HW-C500
HW-C560S

AV 앰프 시스템

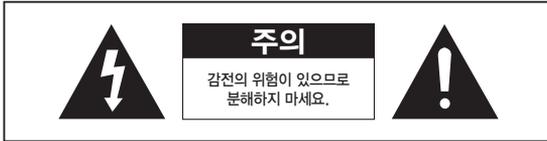
제품사용설명서

imagine the possibilities

삼성전자 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.
제품에 대한 더 많은 정보를 얻으시려면
www.samsung.com/register
에서 제품 등록을 해 주세요.

안전을 위한 주의 사항

안전을 위한 경고 문구

감전의 위험이 있으므로, 본체 커버(또는 케이스)를 분해하지 마세요. 제품에는 소비자가 직접 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 제품 수리는 전문 수리 기사에 의뢰하세요.

이 기호는 제품 내부에 감전 또는 부상의 위험이 유발할 수 있는 "고압"이 흐르고 있음을 의미합니다.

이 기호는 제품과 관련된 중요한 지침을 의미합니다.

경고

- 화재나 감전의 위험이 있으므로, 본 제품을 비에 노출되거나 습기가 있는 장소에 두지 마세요.
- 신체 부상의 위험이 있으므로, 본 제품은 설치 시 설치 지침에 따라 바닥이나 벽면에 단단히 고정시켜야 합니다.

주의

- 제품에 액체가 흐르거나 튀길 수 있는 화분 등의 물건을 올려놓지 마세요
- 전원 플러그는 제품에 전원을 공급/차단하는 데 사용되므로 항상 이상이 없는 상태여야 합니다.

This product satisfies FCC regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

FCC NOTE (for U.S.A):

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution : FCC regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment may void the user's authority to operate it.

안전을 위한 특별 주의 사항

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IMPORTANT NOTE:
FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth an uncontrolled environment.
This equipment should be installed and operated with minimum distance 7.9 inches between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Canadian Department of Communications Radio Interference Regulations

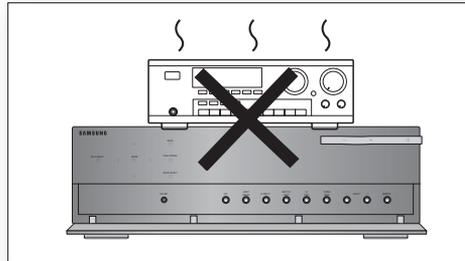
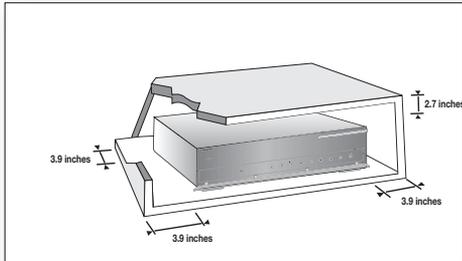
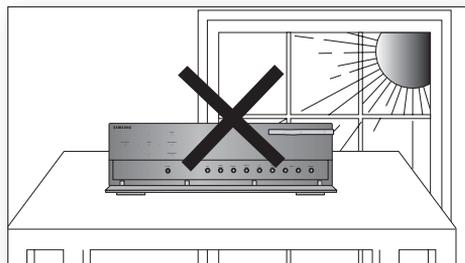
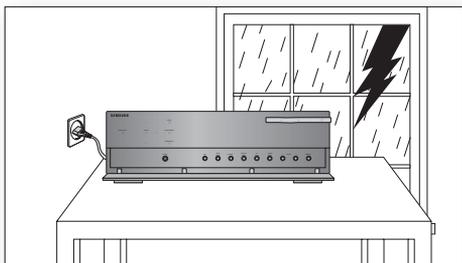
This digital apparatus (Wireless Internet Radio) does not exceed the Class B limits for radio-noise emissions from digital apparatus as set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

제품을 사용하기 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽기 바랍니다. 하기 명시한 모든 안전 주의 사항을 준수하십시오.
나중에 필요할 경우에 대비해서 본 사용 설명서를 따로 보관해 두십시오.

1) 사용 설명서의 내용을 읽고 숙지하세요.
2) 사용 설명서는 별도로 보관해 두세요.
3) 모든 경고 사항을 준수하세요.
4) 모든 지침을 준수하세요.
5) 본 제품은 습기가 있는 장소에서 사용하지 마세요.
6) 청소 시에는 마른 헝겊만 사용하세요.
7) 환기구를 막지 마세요. 제품은 제조사의 지침에 따라 설치하세요.
8) 제품을 방열 기구, 난방 기구, 스토브 또는 기타 열을 방출하는 전기 제품(앰프 포함) 근처에 설치하지 마세요.
9) 극성을 띤 플러그나 접지형 플러그를 안전상의 목적에 어긋나게 사용하지 마세요. 극성을 띤 플러그는 두 개의 단자가 있어, 하나가 다른 것보다 더 넓습니다. 접지형 플러그는 두 개의 단자와 세 번째로 접지용 단자가 있습니다. 넓은 쪽 단자 또는 제 3의 단자는 안전을 위해 고안된 것입니다. 제공된 플러그가 전원 콘센트에 맞지 않을 경우, 전문 기사에 의뢰하여 기존 콘센트를 제품 규격에 맞는 것으로 교체하세요.
10) 전원선을 밟거나 특히 플러그, 소켓 및 콘센트에서 선이 나오는 부분이 꼬이지 않도록 주의하세요.
11) 제조사에서 제공하거나 인증한 부속품만 사용하세요.
12) 제조사에서 제공 또는 인증하거나 기본 제공되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브라켓 또는 테이블만 사용하세요. 카트를 사용할 경우, 카트와 기기를 동시에 옮길 때는 기기 추락에 의한 부상의 위험이 있으므로 각별히 주의하시기 바랍니다.

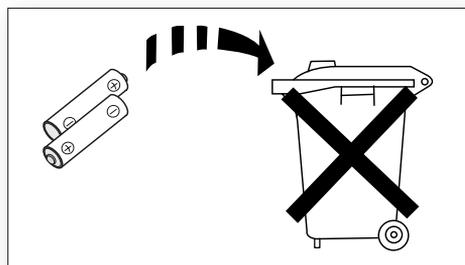
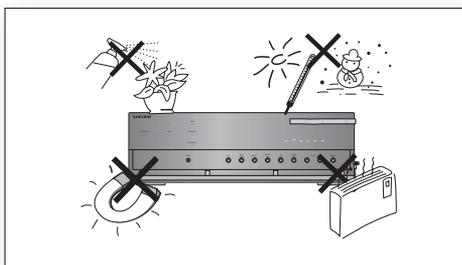
13) 천둥 번개가 치거나 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 분리해 두세요.
14) 모든 제품 수리는 전문 수리 기사에 의뢰하세요. 전원선이나 전원 플러그와 같은 부품이 손상되거나 액체를 엎지르거나 날카로운 물건이 제품 내부로 들어간 경우, 또는 습기에 노출되거나 빗물이 스며든 경우, 정상 작동하지 않게 되며, 이 때는 제품을 수리해야 합니다.

안전을 위한 주의 사항

주의

가정에서 사용하는 AC 전원이 제품 뒷면에 있는 라벨 스티커에 명시된 사양을 지원하는지 확인하세요. 본 제품은 표면이 평평한 물체 (예: 가구) 위에 수평으로 환기를 위해 충분한 공간(약 3~4 인치)을 두고 설치해야 합니다. 환기구가 다른 물체에 막혀 있어서는 안 됩니다. 앰프 위에는 어떤 물건도 올려 놓지 마세요. 특히 장시간 동안 사용하지 않을 경우, 본 제품의 전원을 완전히 차단하려면, 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 두세요.

천둥이나 번개가 칠 경우, 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 두세요.

번개로 인해 전압이 급등하면 제품이 손상될 수 있습니다.

본 제품을 직사광선이나 기타 화기에 노출시키지 마십시오.

그렇지 않으면, 과열로 인해 제품이 오작동할 수 있습니다.

본 제품을 습기를 함유한 물체(예: 화분)나 고열이 발생하는 물체(예: 난로)의 근처에, 또는 강력한 전기/자기장이 발생하는 장비(예: 스피커)가 설치된 장소에 두지 마세요. 본 제품이 오작동할 경우 먼저 전원 케이블을 분리해 두세요. 본 제품은 산업용으로 사용할 수 있도록 고안되지 않았습니다.

가정용 멀티미디어 기기로만 사용할 수 있습니다.

본 제품이나 사용하는 디스크가 낮은 온도에서 장시간 방치될 경우 표면이 응결될 수 있습니다.

겨울철에 본 제품을 옮긴 후에는 약 2시간 정도 기다려 제품 표면이 실내 온도까지 도달한 후에 사용하십시오.

본 제품에 사용되는 배터리는 환경에 유해한 화학 물질을 함유하지 않습니다.

배터리를 일반 가정용 폐기물과 같이 취급하지 마십시오.

특징

디지털 앰프

본 제품은 신호 왜곡과 손실을 최소화하기 위해 음성/영상 신호를 디지털로 처리하는 완벽한 디지털 앰프입니다.

Dolby Pro Logic II

DPL II는 고음질의 스테레오 신호를 5.1 채널로 처리하여 서라운드 음향을 재생해 줍니다.

DTS 96/24

DTS 96/24는 표준 16 bit/44.1 kHz 음향을 24 bit/96kHz로 인코딩한 후 이를 다시 5.1 CH 사운드 트랙으로 변환합니다.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS는 음악과 영화 컨텐츠에 5.1 채널 디지털 신호를 제공하고, Dolby Digital보다 적은 압축비를 사용하므로 풍부한 음향을 구현하게 됩니다

iPod

iPod/iPhone는 iPod 어댑터가 기본 제공되는 iPod/iPhone을 AV 앰프에 연결하여 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

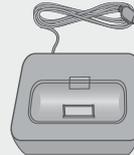
SFE(음장 효과): 32비트 오디오 디지털 신호 처리

일반적인 스테레오 음원에 보다 현장감 있는 입체 음향을 제공합니다.

Anynet+ (HDMI-CEC) 기능

Anynet+는 AV 앰프를 삼성 TV 리모컨과 연동시키는 데 사용할 수 있는 기능으로, 먼저 앰프를 HDMI 케이블을 통해 삼성 TV에 연결해야 합니다. (이 기능은 Anynet+(HDMI-CEC)를 지원하는 삼성 TV 또는 삼성 DVD 플레이어에 연결할 경우에만 사용 가능합니다.)

부속품

리모컨 (AH59-02305A)/ 배터리(AAA 규격) (4301-000116)	FM 안테나 (AH42-00017A)	사용 설명서 (AH68-02266R)	iPod 어댑터 (AH96-00051A)	ASC 마이크 (AH30-00099A)

목차

안전을 위한 주의 사항
2

2 안전을 위한 경고 문구
3 안전을 위한 특별 주의 사항
4 주의

특징
5

5 부속품

제품 설명
8

8 전면 패널
10 후면 패널
12 디스플레이
13 리모컨 배터리 장착
13 리모컨 작동 범위
14 리모컨 구성

연결
16

16 스피커 배치
18 스피커 연결
20 HDMI로 외부 기기/TV 연결
21 HDMI 기능
22 TV에 연결
23 DVD 또는 블루레이 플레이어 연결
24 유선, 위성 또는 셋탑 박스 연결
25 CD 플레이어 연결
26 5.1 채널 시스템 연결
27 iPod 연결
28 FM 안테나 연결

AV 앰프의 기본 기능
29

29 AV 앰프를 사용하기 전에
29 오디오 설정
30 디지털/아날로그 입력 신호 선택

설정

31 설정 메뉴 트리
35 스피커 크기 설정
36 스피커 청취 거리 설정
37 스피커 레벨 설정
38 테스트음 설정
39 DOLBY PRO LOGIC II 모드설정
39 DOLBY PRO LOGIC II 설정
40 음색 제어 설정
41 AV SYNC
41 MP3 보강
41 스마트 볼륨 제어
42 ASC(AUTO SOUND CALIBRATION) 설정
43 DRC 설정
43 HDMI 설정
43 변수 설정

작동

44

44 서라운드 모드 사용
45 서브 우퍼 선택 버튼 사용
46 라디오 방송 청취
47 iPod 사용
49 편리한 기능
50 소프트웨어 업그레이드

기타

51 리모컨으로 TV 조작
53 리모컨으로 DVD 또는 블루레이 플레이어 조작

문제 해결

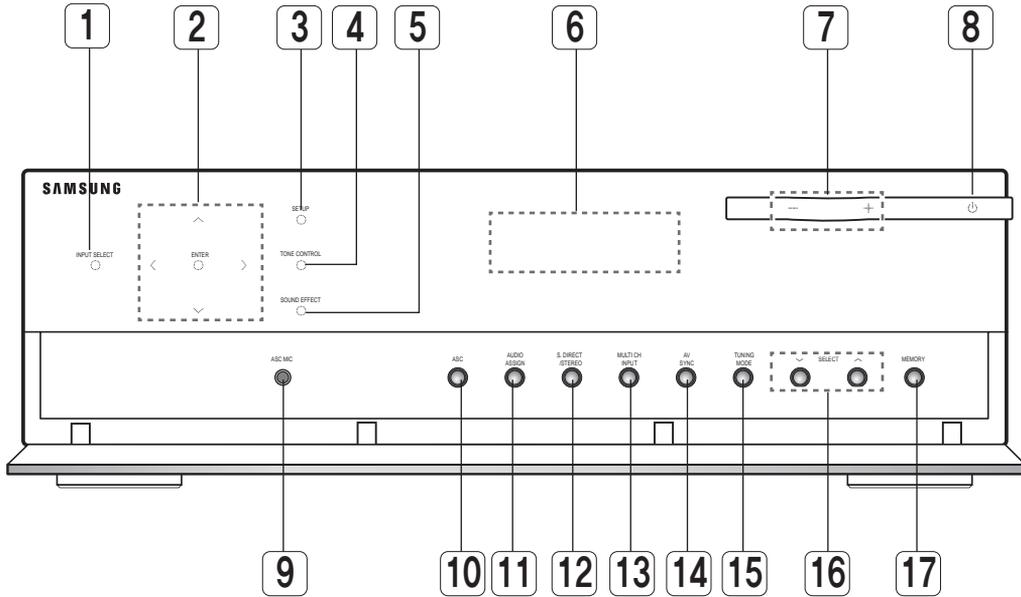
54 문제 해결

별첨

56

56 제품 사양

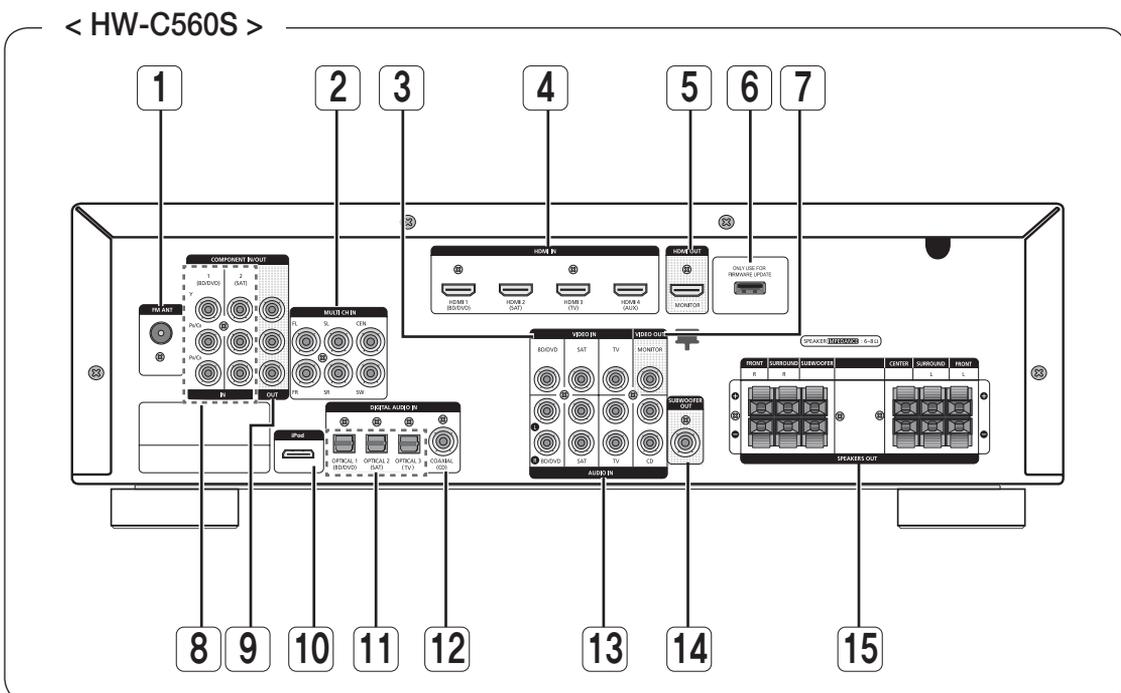
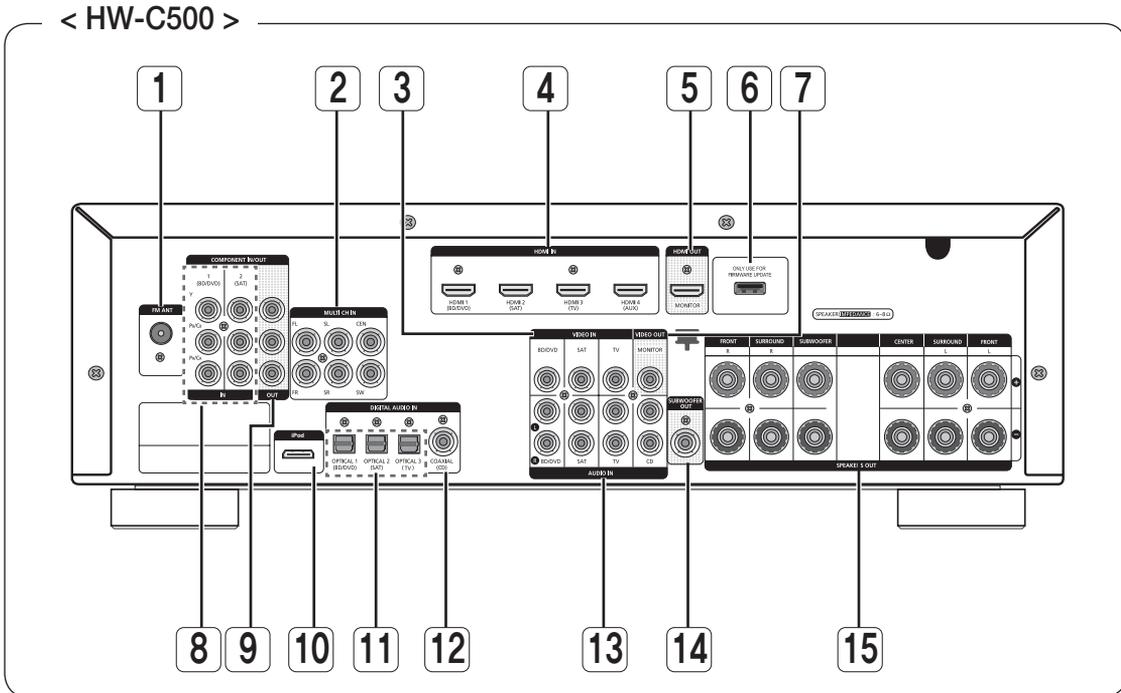
제품설명

전면 패널

1	INPUT SELECT 버튼	음원을 선택할 때 사용하세요. (FM ➞ BD/DVD ➞ SAT ➞ TV ➞ VCR ➞ CD ➞ AUX ➞ 5.1 MULTI CH ➞ IPOD AUDIO ➞ IPOD VIDEO).
2	위(∧), 아래(∨), 좌(<), 우(>) 방향 버튼	커서를 상하좌우로 이동할 때 사용합니다. SOUND EFFECT 모드에서 세부 옵션을 선택하거나 음색을 조절할 때도 사용할 수 있습니다.
3	SETUP 버튼	SETUP 메뉴를 표시합니다.
4	TONE CONTROL 버튼	고음, 저음 및 음색을 설정 또는 해제할 때 사용합니다.
5	SOUND EFFECT 버튼	입체 음향 모드를 선택할 때 사용하는 토글 버튼입니다.
6	디스플레이	스피커/오디오 입력 상태, 청취 모드 등을 표시합니다.
7	볼륨 조절	볼륨을 조절할 때 사용하세요.
8	전원 버튼	앰프를 켜거나 끕니다.

9	ASC MIC 잭	ASC(Auto Sound Calibration)을 설치하기 위해 ASC MIC를 연결하는 데 사용합니다.
10	ASC 버튼	ASC(Auto Sound Calibration) 모드를 선택할 때 사용합니다.
11	AUDIO ASSIGN 버튼	선택한 음원에 대한 입력 모드를 선택할 때 사용하는 토글 버튼입니다.
12	S.DIRECT/STEREO 버튼	S.DIRECT 또는 STEREO 모드를 선택하세요.
13	MULTI CH INPUT 버튼	외부 5.1 채널 플레이어를 선택할 때 누르세요.
14	AV SYNC 버튼	Audio Delay 모드를 선택할 때 누르세요.
15	TUNING MODE 버튼	FM 라디오에 대해 Manual 또는 Preset 모드를 선택할 때 사용합니다.
16	SELECT 버튼	무선 주파수를 변경하는 데 사용합니다.
17	MEMORY 버튼	프리셋 무선 주파수를 설정하는 데 사용합니다.

제품설명

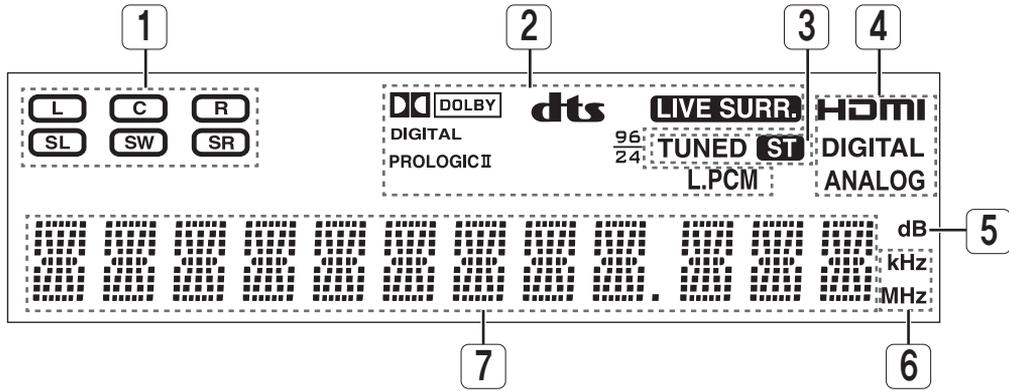
후면 패널

< HW-C500 >

< HW-C560S >

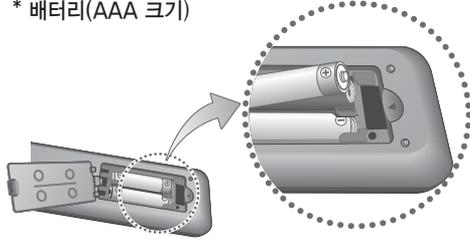
* 사용설명서 상의 후면 패널 그림은 HW-C560S 모델 기준입니다.

1	FM ANTENNA 잭	FM 안테나를 여기에 연결하세요.
2	MULTI CH IN 잭	외부 플레이어로부터 아날로그 신호를 멀티 채널 포트를 통해 수신합니다.
3	VIDEO IN 잭	비디오 플레이어(BD/DVD, SAT,TV)로부터 영상 신호를 수신합니다.
4	HDMI IN 잭	디지털 비디오 및 오디오 신호를 HDMI 케이블을 통해 동시에 수신합니다.
5	HDMI OUT 잭	디지털 비디오 및 오디오 신호를 HDMI 케이블을 통해 동시에 출력합니다.
6	USB 포트	펌웨어를 업그레이드할 때만 사용할 수 있습니다.
7	VIDEO OUT 잭	영상 신호를 영상 기기(TV, 프로젝터 등)로 출력합니다.
8	COMPONENT VIDEO IN 잭	컴포넌트 영상 신호를 수신합니다.
9	COMPONENT VIDEO OUT 잭	컴포넌트 영상 신호를 출력합니다.
10	iPod 잭	iPod으로부터 영상/음성 신호를 수신합니다.
11	OPTICAL IN 잭 (DIGITAL AUDIO IN)	디지털 옵티컬 음성 신호를 수신합니다.
12	COAXIAL IN 잭 (DIGITAL AUDIO IN)	디지털 동축 음성 신호를 수신합니다.
13	AUDIO IN 잭	비디오 플레이어(BD/DVD, SAT,TV, CD)로부터 음성 신호를 수신합니다.
14	SUBWOOFER AUDIO OUT 잭	서브 우퍼를 연결합니다.
15	SPEAKER OUT 단자	스피커 연결 단자입니다.

제품설명

디스플레이

1	스피커 표시등	연결된 스피커를 표시합니다.
2	청취 모드 상태 표시등	현재 청취 모드를 표시합니다.
3	선국 상태 표시등	현재 라디오 방송 프로그램의 연결 상태를 표시합니다.
4	음성 입력 상태 표시등	현재 연결된 외부 음원의 음성 입력 신호의 종류를 표시합니다.
5	스피커 레벨 상태 표시등	스피커 레벨을 표시합니다.
6	무선 주파수 상태 표시등	현재 무선 주파수 범위를 표시합니다.
7	메시지 표시부	앰프의 작동 상태를 보여 줍니다.

리모컨 배터리 장착

* 배터리(AAA 크기)

배터리 셀의 누설이나 파손을 방지하기 위해 아래 주의 사항을 지키세요.

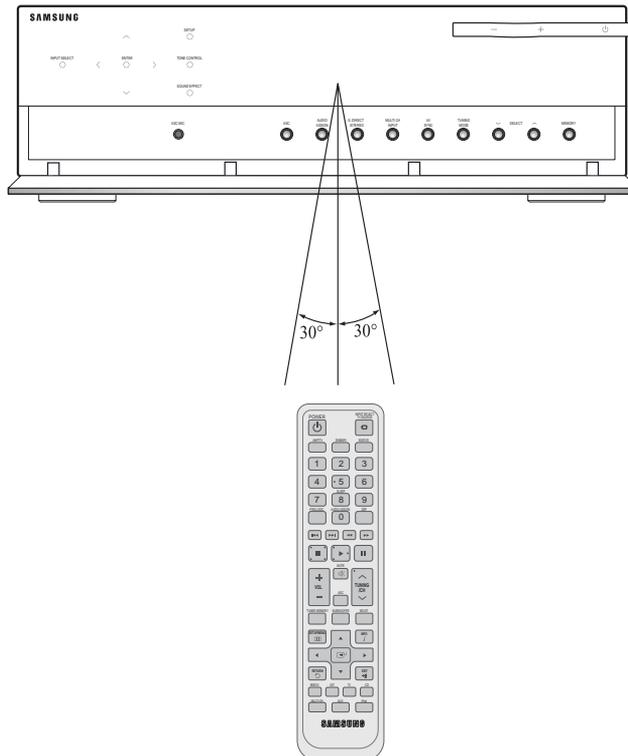
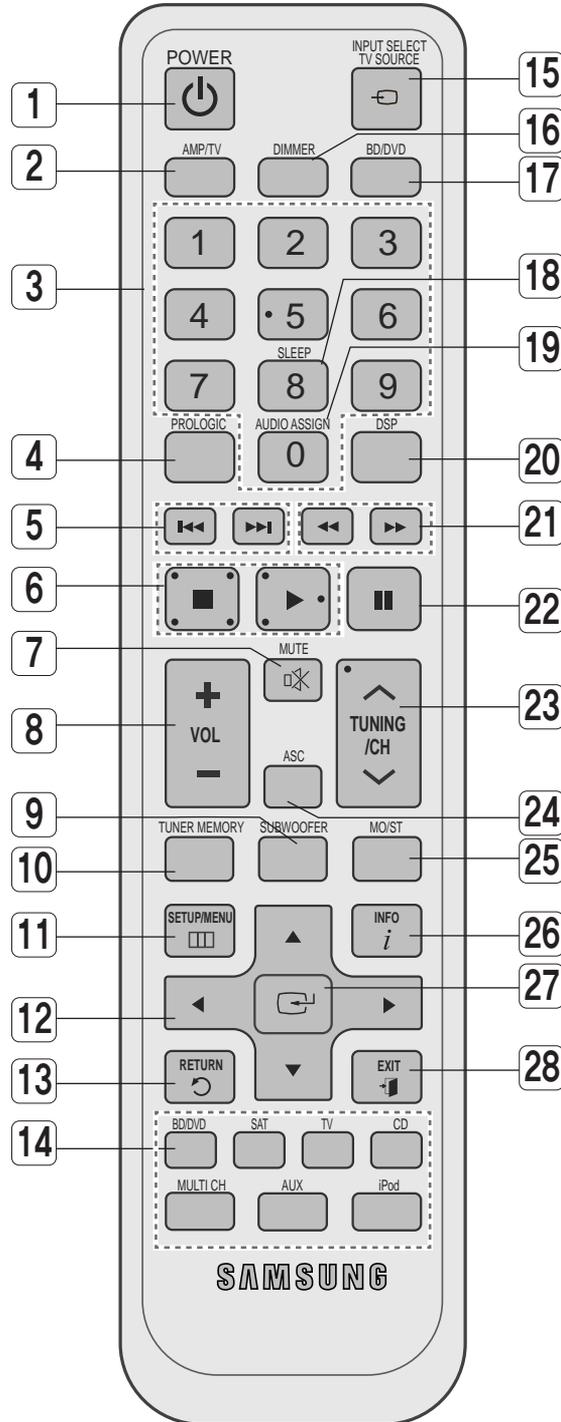
- 배터리를 리모컨에 장착할 때는 +/- 극성에 주의하여 삽입하세요.
- 일반적인 TV 사용 시간을 기준으로, 배터리는 약 1년 정도 사용할 수 있습니다.
- 제품 규격에 맞는 배터리를 사용하세요. 겉으로 보기엔 같아 보이지만 전압에 있어 차이가 납니다.
- 배터리를 교체할 때는 반드시 두 개 모두 교체하세요.
- 배터리를 난방 기구나 화염을 유발할 수 있는 기구 근처에 두지 마세요.

리모컨 작동 범위

리모컨은 최대 약 7 미터(23 피트) 떨어진 직선 거리 내에서 사용할 수 있습니다. 또한 리모컨 센서로부터 최대 30°의 수평각 범위 내에서 작동할 수 있습니다.

제품설명

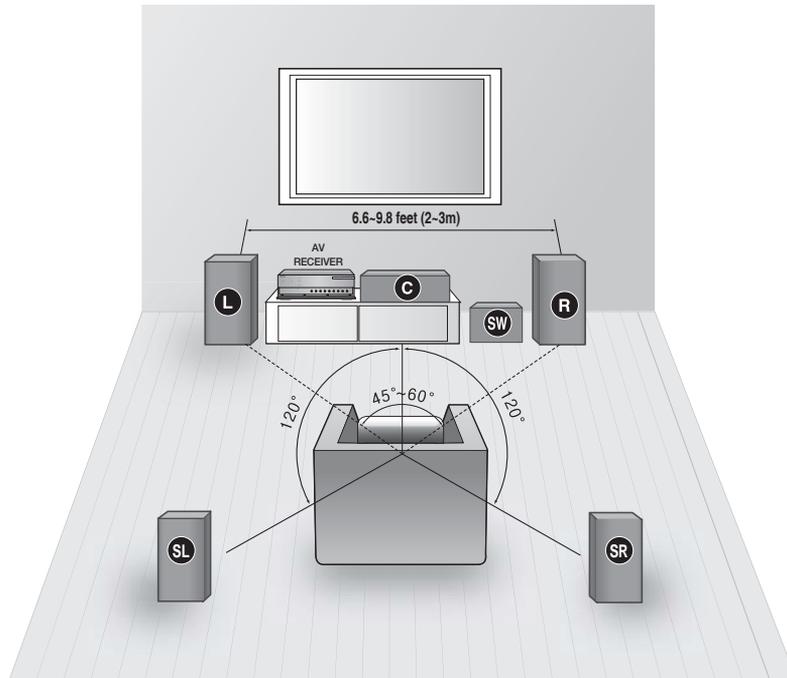
리모컨 구성

POWER
INPUT SELECT
TV SOURCE
AMP/TV
DIMMER
BD/DVD
1
2
3
4
5
6
SLEEP
7
8
9
PROLOGIC
AUDIO ASSIGN
0
DSP
MUTE
VOL
TUNING
/CH
ASC
TUNER MEMORY
SUBWOOFER
MO/ST
SETUP/MENU
INFO
RETURN
EXIT
BD/DVD
SAT
TV
CD
MULTI CH
AUX
iPod
SAMSUNG
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28

1	POWER 버튼	앰프를 켜거나 끕니다.
2	AMP/TV 버튼	AMP/TV 모드를 선택할 때 누르세요. - AMP 모드를 선택할 경우, 이 버튼이 주황색으로 점등됩니다. - TV 모드를 선택할 경우, 이 버튼이 녹색으로 점등됩니다.
3	숫자 버튼	TV 채널을 선택할 때 사용하세요.
4	PROLOGIC 버튼	원하는 Dolby Pro Logic 음향 모드를 선택하세요.
5	SKIP 버튼	연결된 DVD/BD 플레이어나 iPod에서 앞으로 또는 뒤로 건너뛸 때 사용하세요.
6	STOP/PLAY 버튼	연결된 DVD/BD 플레이어나 iPod에서 재생하거나 재생을 일시 중지할 때 사용하세요.
7	MUTE 버튼	연결된 기기의 음향을 소거합니다.
8	볼륨 조절 버튼	선택한 기기의 볼륨을 조절합니다.
9	SUBWOOFER 버튼	서브 우퍼를 선택할 때 사용합니다.
10	TUNER MEMORY 버튼	프리셋 무선 주파수를 설정하는 데 사용합니다.
11	SETUP/MENU 버튼	SETUP 메뉴를 표시합니다.
12	위/아래/좌/우 방향 버튼	메뉴 항목을 탐색할 때 사용합니다.
13	RETURN 버튼	SETUP 메뉴에서 이전 메뉴로 돌아갈 때 사용합니다.
14	기능 선택 버튼	입력 소스를 선택할 때 사용합니다.
15	INPUT SELECT, TV SOURCE 버튼	입력 소스를 찾거나 선택하는 토글 버튼입니다. 연결된 TV의 영상 소스를 선택할 때 사용합니다.
16	DIMMER 버튼	디스플레이 화면의 밝기를 조정합니다.
17	BD/DVD 버튼	BD/DVD 모드를 선택할 때 누르세요. - BD 모드를 선택할 경우, 이 버튼이 주황색으로 점등됩니다. - DVD 모드를 선택할 경우, 이 버튼이 녹색으로 점등됩니다.
18	SLEEP 버튼	취침 예약을 설정할 때 사용합니다.
19	AUDIO ASSIGN 버튼	선택한 음원에 대한 입력 모드를 선택할 때 사용하는 토글 버튼입니다.
20	DSP 버튼	SFE 모드를 선택할 때 사용합니다.
21	검색 버튼	정방향 또는 역방향으로 검색할 때 사용합니다.
22	일시 정지 버튼	연결된 기기의 재생을 일시 정지합니다.
23	튜닝/채널 버튼	라디오 방송 주파수나 TV 채널을 변경할 때 사용합니다.
24	ASC 버튼	Auto Sound Calibration 기능을 설정할 때 사용합니다.
25	MO/ST 버튼	라디오 방송을 MONO 또는 STEREO 모드로 청취할 수 있습니다.
26	INFO 버튼	현재 사용 중인 외부 기기에 대한 정보를 보여 줍니다.
27	ENTER 버튼	SETUP 메뉴에서 항목을 선택할 때 사용합니다.
28	EXIT 버튼	SETUP 메뉴를 종료합니다.

연결

이 섹션에서는 AV 앰프를 외부 기기에 연결하는 다양한 방법에 대해 설명합니다.
본 제품을 다른 장소로 옮겨 설치할 경우에는, 반드시 전원을 끄고 전원 플러그를 분리시켜야 합니다.

스피커 배치

* 스피커는 HW-C560S 모델 구입 시에만 제공됩니다. Model HW-C500 모델은 스피커가 제공되지 않습니다.

앰프 위치

앰프는 전용 스탠드나 장식장에 올려 놓습니다.

서브 우퍼 SW

서브 우퍼의 위치는 그리 중요하지 않습니다. 원하시는 아무 장소에 두셔도 됩니다.

프론트 스피커 L R

프론트 스피커는 청취 위치에서 전면에 놓고, 사용자 방향으로 안쪽을 향하도록 (약 45도) 위치시킵니다.

프론트 스피커는 청취자의 귀 높이에 맞춰 트위터가 배치될 수 있도록 설치해야 합니다.

프론트 스피커의 전면이 센터 스피커의 전면과 나란히 정렬되도록 하거나 프론트 스피커를 센터 스피커
보다 약간 앞쪽에 설치합니다

센터 스피커 Ⓒ

센터 스피커는 프론트 스피커와 같은 높이가 되도록 설치하는 것이 가장 좋습니다.
또는, TV의 바로 위나 바로 아래 쪽에 설치할 수도 있습니다.

서라운드 스피커 SL SR

서라운드 스피커는 청취 위치에서 뒤쪽으로 설치합니다.
여유 공간이 부족할 경우, 서라운드 스피커는 양쪽이 서로 마주보도록 배치합니다.
청취자의 귀 높이로부터 60-90cm(약 2-3피트) 위에 설치하며, 약간 아래 쪽을 향하도록 배치합니다.
프론트 및 센터 스피커와는 달리, 서라운드 스피커는 주로 음향 효과를 처리하는 데 사용되므로, 항상 출력되는 스피커는 아닙니다.

- 스피커를 벽면에 설치할 경우, 떨어지지 않도록 단단히 고정시켜야 합니다.

스피커 구성

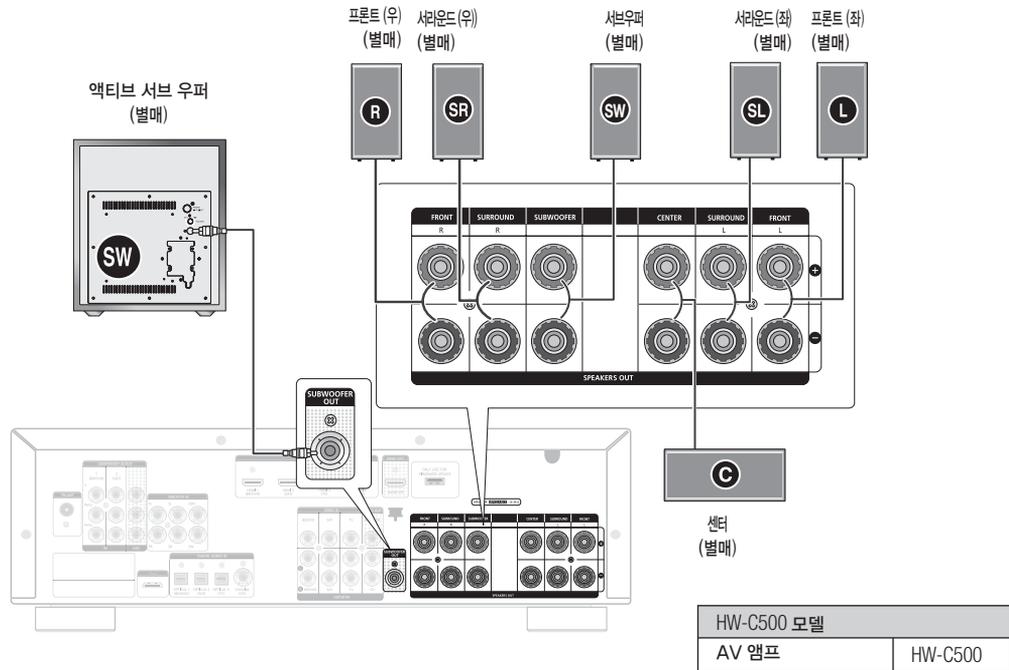
최상의 입체 음향 효과를 구현하려면, 5개의 스피커와 1개의 서브 우퍼를 모두 연결해야 합니다.
아래 표는 연결된 스피커의 개수에 따라 사용할 수 있는 채널을 보여 줍니다.

2개 스피커	3개 스피커	4개 스피커	5개 스피커
L	L	L	L
R	R	R	R
	C		C
		SL	SL
		SR	SR

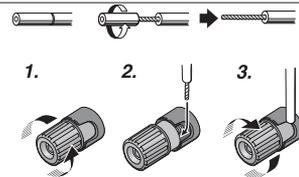
- 스피커를 TV 근처에 설치할 경우, 스피커에 의해 생성되는 자기장의 영향으로 화면이 왜곡될 수 있습니다. 이 경우, 스피커를 TV에서 멀리 떨어진 곳에 배치하세요.

연결

스피커 연결 (HW-C500)

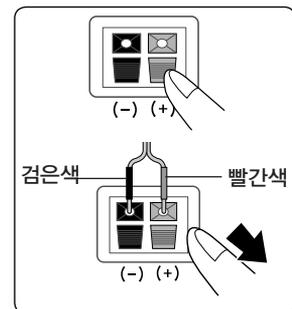
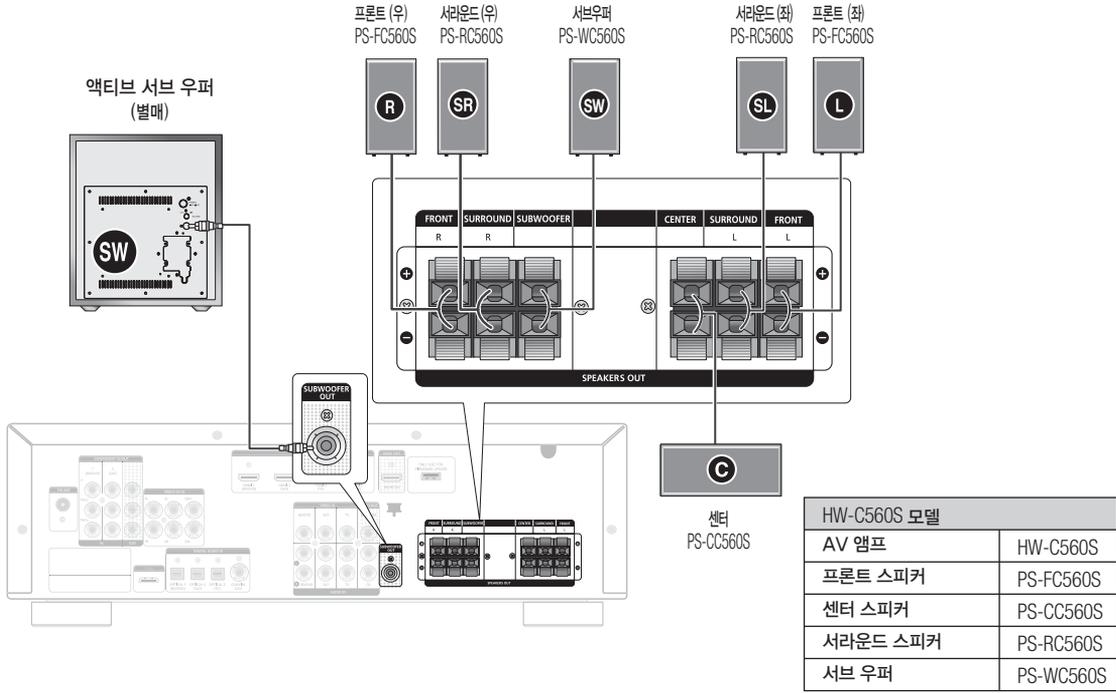
HW-C500 모델	
AV 앰프	HW-C500

- 스피커는 HW-C560S 모델 구입 시에만 제공됩니다. HW-C500 모델은 스피커가 제공되지 않습니다.
  구매를 원하시면 삼성전자 대리점에 문의하세요.

스피커 선 연결하기

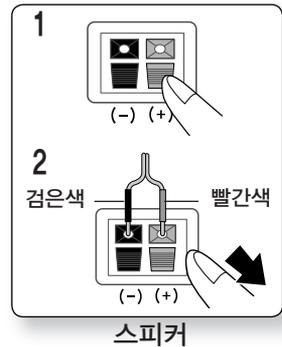
1. 손잡이 부분을 반시계 방향으로 돌려 풉니다.
2. 선의 피복이 벗겨진 부분을 해당 단자에 있는 홈에 삽입합니다.
3. 손잡이 부분을 시계 방향으로 돌려 스피커 선을 고정시킵니다.

- 서브 우퍼 스피커는 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 설치하세요.
  그렇지 않을 경우, 서브 우퍼 덕트에 손이나 이물질을 집어 넣어 부상 또는 기기 손상의 위험이 있습니다.
- 전원이 켜진 상태에서는 절대로 스피커 단자를 손으로 만지지 마세요. 만약 접촉하게 되면 감전의 위험이 있습니다.
- 극성에 맞게 연결했는지 확인하세요.

스피커 연결하기

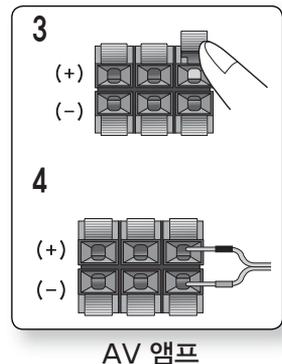
1. 스피커의 뒷면에 있는 단자 탭을 누릅니다.
2. 검은색 선은 검은색 단자(–)에, 적색 선은 적색 단자(+)에 끼워 넣고, 탭에서 손을 뗍니다.
3. 각종 연결 선들은 앰프 뒷면으로 연결합니다.
   - 앰프의 뒷면에 있는 스피커 단자의 색상과 연결 선의 색상이 맞는지 반드시 확인하세요.

스피커 연결 (HW-C560S)

HW-C560S 모델	
AV 앰프	HW-C560S
프론트 스피커	PS-FC560S
센터 스피커	PS-CC560S
서라운드 스피커	PS-RC560S
서브 우퍼	PS-WC560S

- 액티브 서브우퍼는 별매품입니다. 구매를 원하시면 삼성전자 대리점에 문의하세요.

스피커 연결하기

1. 스피커의 뒷면에 있는 단자 탭을 누릅니다.
2. 검은색 선은 검은색 단자(–)에, 적색 선은 적색 단자(+)에 끼워 넣고, 탭에서 손을 뗍니다.
3. 본체 뒷면에 있는 단자 탭을 누릅니다.
4. 하나의 선은 + 에 다른 하나는 – 에 연결하세요.
   - 앰프의 뒷면에 있는 스피커 단자의 색상과 연결 선의 색상이 맞는지 반드시 확인하세요.

스피커

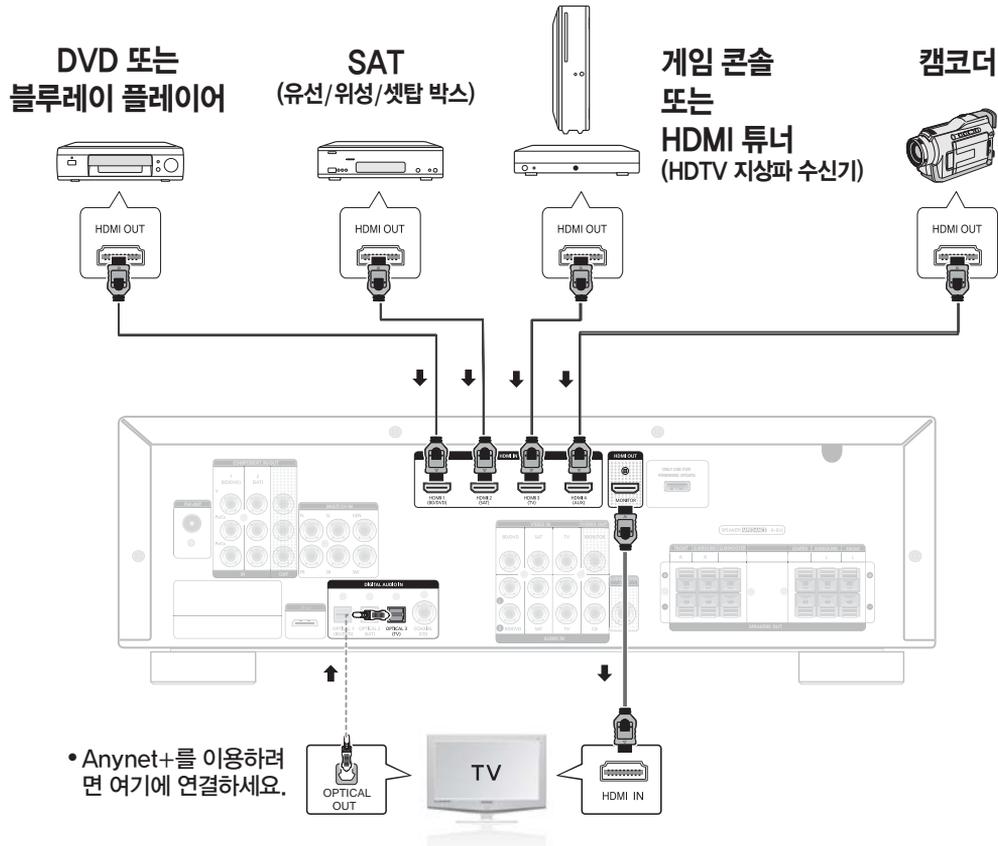
- 서브 우퍼 스피커는 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 설치하세요. 그렇지 않을 경우, 서브 우퍼 덕트에 손이나 이물질을 집어 넣어 부상 또는 기기 손상의 위험이 있습니다
- 전원이 켜진 상태에서는 절대로 스피커 단자를 손으로 만지지 마세요. 만약 접촉하게 되면 감전의 위험이 있습니다.
- 극성에 맞게 연결했는지 확인하세요.

AV 앰프

연결

HDMI로 외부 기기/TV 연결

HDMI는 TV, 프로젝터, DVD 플레이어, 블루레이 플레이어, 셋탑 박스 등등의 기기를 연결하는 데 사용하는 디지털 표준 인터페이스입니다.

HDMI는 아날로그 변환 시 발생할 수 있는 신호 손실을 제거하여, 디지털 소스의 원본 품질 그대로 영상과 음성 신호를 출력합니다.

HDMI(High-Definition Multimedia Interface) 인터페이스를 통해 연결하게 되면, 디지털 영상과 음향을 원본 그대로 재현할 수 있습니다.

고대역폭 디지털 컨텐츠 보호 시스템(HDCP) 지원

HDMI 연결을 통해 디지털 컨텐츠를 재생하려면, 연결된 외부 기기와 TV 모두 고대역폭 디지털 컨텐츠(HDCP)를 지원해야 합니다. 본 제품은 HDCP를 지원합니다.

HDMI 지원 TV와의 호환성	
HDMI 잭이 설치된 TV	영상/음성
DVI-D 잭이 설치된 TV(HDCP 지원 TV)	영상
DVI-D 잭이 설치된 TV(HDCP 미지원 TV)	-

- 이렇게 연결할 경우 SACD 디스크의 음향은 들리지 않습니다. CPPM에 의해 저작권이 보호된 DVD 디스크를 재생하려면, CPPM을 지원하는 플레이어를 사용하세요.
- HDMI 잭을 통해 출력되는 음성 신호의 질(샘플링 주파수 및 비트율)은 연결된 기기의 성능에 따라 좌우됩니다.
- HDMI 연결 시 영상과 음성 신호 모두를 지원하므로, 음성 연결 케이블을 따로 연결하지 않아도 됩니다.

HDMI 기능

Anynet+ (HDMI-CEC) 사용하기

Anynet+는 삼성 TV의 리모컨으로 다른 삼성 제품을 제어할 수 있도록 해주는 기능입니다. Anynet +는 본 AV 앰프를 HDMI 케이블을 통해 삼성 TV에 연결함으로써 사용할 수 있습니다. 이 기능은 삼성 TV와 Anynet+를 지원하는 삼성의 다른 AV 기기를 연결한 경우에만 사용할 수 있습니다.

1. 앰프를 삼성 TV에 HDMI 케이블로 연결합니다. (20페이지 참조)
2. TV에서 Anynet+ 기능을 활성화합니다.
   (자세한 내용은 TV의 사용 설명서를 참조하십시오.)
   - 앰프의 볼륨은 TV 리모컨에 있는 볼륨 버튼으로 조절할 수 있습니다.

Anynet+ 기능을 켜려면

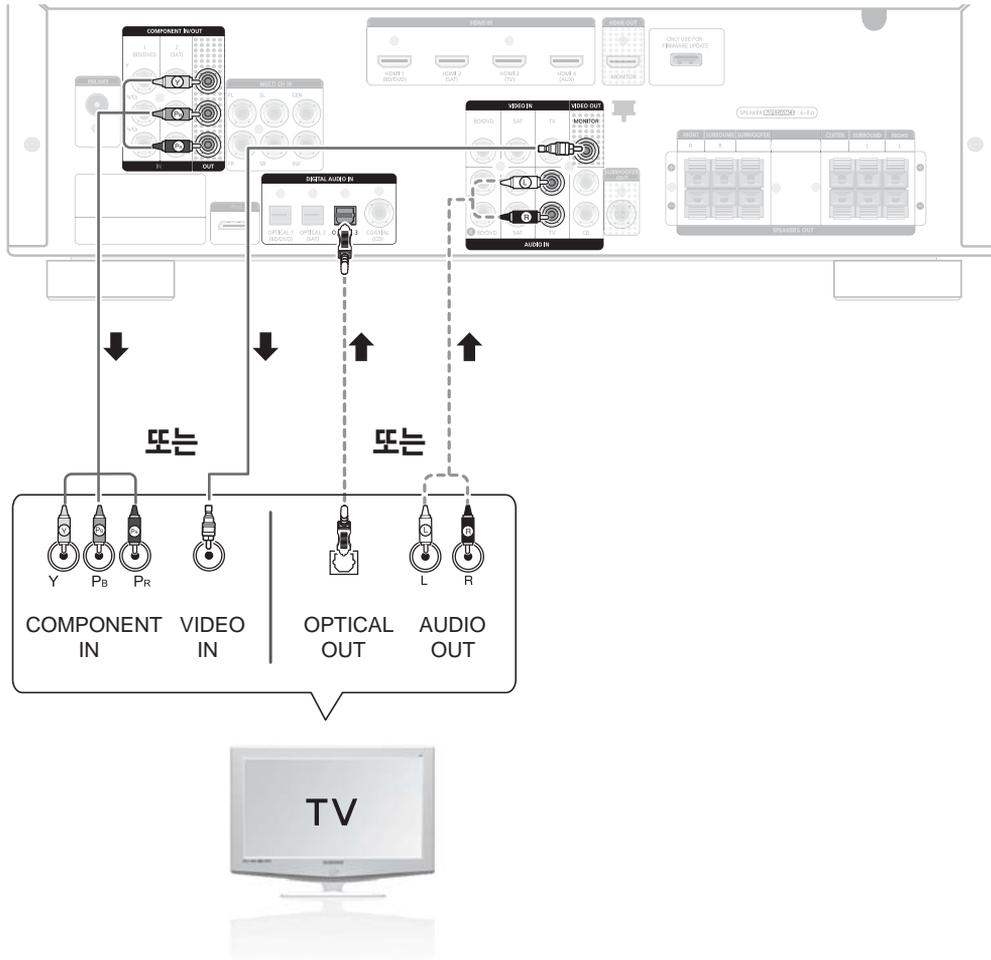
1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. **▲▼ 버튼으로 HDMI SETUP을 선택한 후 ENTER 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.**
4. **▲▼ 버튼으로 HDMI ANYNET+를 선택한 후 ENTER 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.**
5. **▲▼ 버튼으로 ANYNET+ 를 ON으로 설정합니다.**

- 설정 모드를 종료하려면 -

- **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나며 **SETUP** 모드를 종료합니다.

- HDMI 케이블을 통해 삼성 TV와 AV 앰프를 연결할 경우, AV 앰프는 TV 리모컨을 통해 조작할 수 있습니다. 이 기능은 Anynet+(HDMI-CEC)를 지원하는 삼성 TV 또는 삼성 DVD 플레이어에 연결할 경우에만 사용 가능합니다.
- TV에 Anynet+ 로고가 있는지 확인하세요. 사용하는 삼성 TV에 Anynet+ 로고가 붙어 있으면, 해당 TV는 Anynet+ 기능을 지원합니다.
- Anynet+ 기능을 위해 연결을 구성할 때는, AV 앰프(Anynet+ 설치)는 3대 이상 연결하지 마세요. 그렇지 않을 경우, 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.

연결

TV에 연결

비디오 연결

TV에 컴포넌트 영상 입력 단자가 있을 경우, AV 앰프의 뒷면에 있는 COMPONENT VIDEO OUT(PR, PB, Y) 단자에서 나온 컴포넌트 케이블(별매)을 TV의 COMPONENT VIDEO IN 단자에 연결합니다.

또는

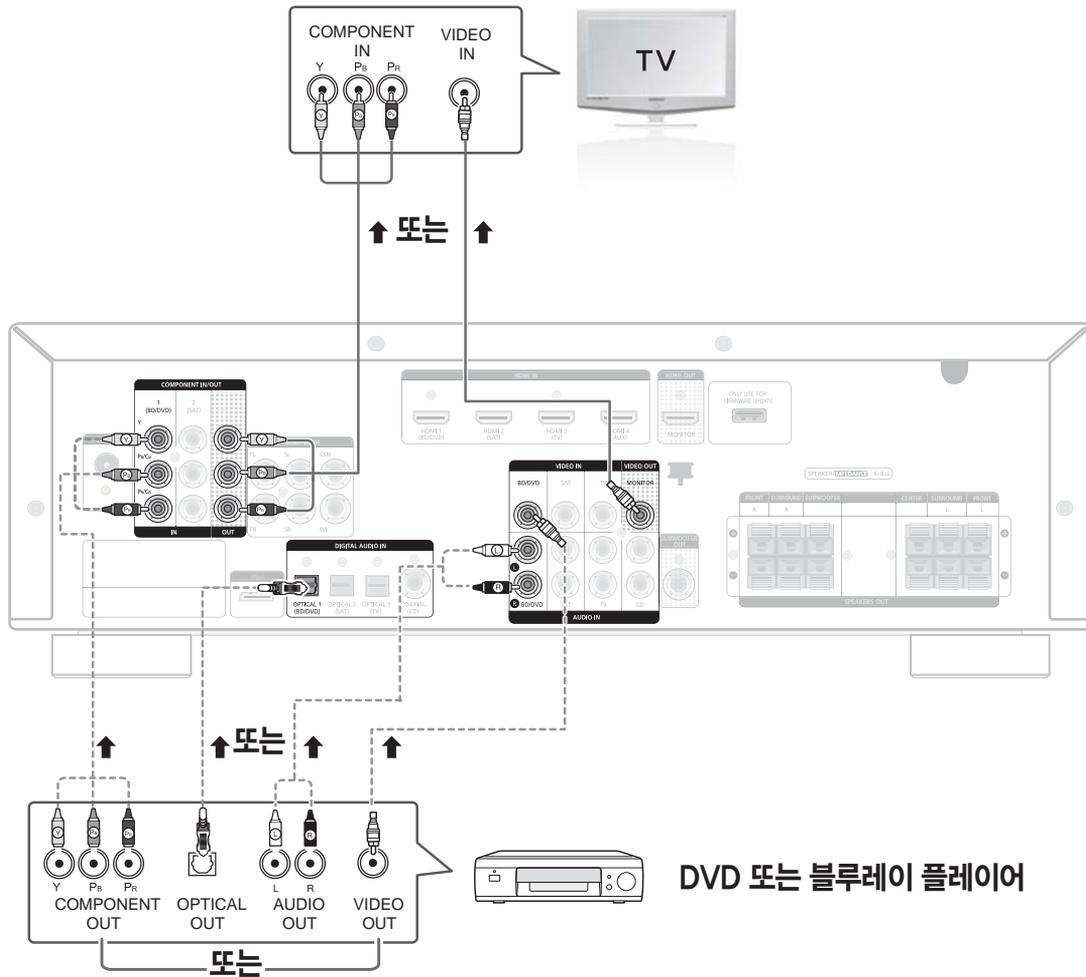
AV 앰프의 뒷면의 VIDEO OUT(MONITOR) 단자에서 나온 영상 케이블을 TV의 Video Input 단자에 연결합니다.

음성 연결

AV 앰프의 DIGITAL IN (OPTICAL 3) 단자를 TV의 DIGITAL OUT 단자와 연결합니다.

또는

AV 앰프의 AUDIO IN (TV) 단자와 TV의 AUDIO OUT 단자를 연결합니다.

DVD 또는 블루레이 플레이어 연결

영상 연결

AV 앰프의 뒷면에 있는 COMPONENT IN (BD/DVD) (PR, PB, Y) 단자에서 나온 컴포넌트 케이블(별매)을 DVD/블루레이 플레이어의 COMPONENT VIDEO OUT 단자에 연결합니다.

또는

AV 앰프의 뒷면에 있는 VIDEO IN (BD/DVD) 단자에서 나온 영상 케이블을 DVD/블루레이 플레이어의 VIDEO OUT 단자에 연결합니다.

음성 연결

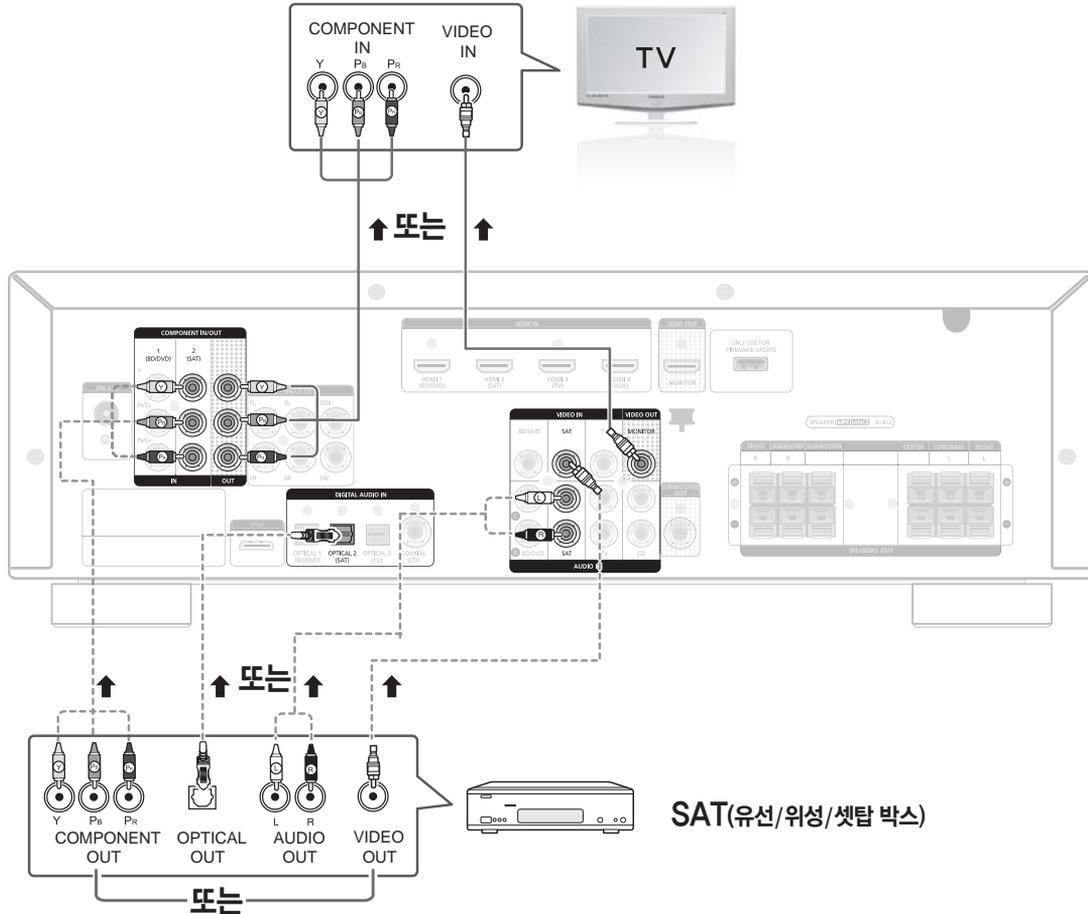
AV 앰프의 DIGITAL IN(OPTICAL 1) 단자를 DVD/블루레이 플레이어의 DIGITAL OUT 단자에 연결합니다.

또는

AV 앰프의 AUDIO IN (BD/DVD) 단자를 DVD/블루레이 플레이어의 AUDIO OUT 단자에 연결합니다.

연결

유선, 위성 또는 셋탑 박스 연결

COMPONENT IN
Y PB PR
VIDEO IN
TV
또는
또는
Y PB PR
COMPONENT OUT
OPTICAL OUT
L R
AUDIO OUT
VIDEO OUT
SAT(유선/위성/셋탑 박스)
또는

영상 연결

AV 앰프의 뒷면에 있는 COMPONENT IN (SAT) (P_R, P_B, Y) 단자에서 나온 컴포넌트 케이블(별매)을 셋탑 박스의 COMPONENT VIDEO OUT 단자에 연결합니다.

또는

AV 앰프의 뒷면의 VIDEO IN(SAT) 단자에서 나온 영상 케이블을 셋탑 박스의 VIDEO OUT 단자에 연결합니다.

음성 연결

AV 앰프의 DIGITAL IN(OPTICAL 2) 단자를 셋탑 박스의 DIGITAL OUT 단자에 연결합니다.

또는

AV 앰프의 AUDIO IN (SAT) 단자를 셋탑 박스의 AUDIO OUT 단자에 연결합니다.

- 제품을 장시간 사용하지 않을 경우전원 콘센트에서 전원선을 분리해 두세요.
- 유선/셋탑 박스 장치에 음성 입력 단자가 1개밖에 없을 경우, 본체의 왼쪽 또는 오른쪽에 있는 음성 입력 단자에 연결하세요. 음성 연결 케이블의 적색 플러그는 적색 단자에 흰색 선은 흰색 단자에 연결하세요.

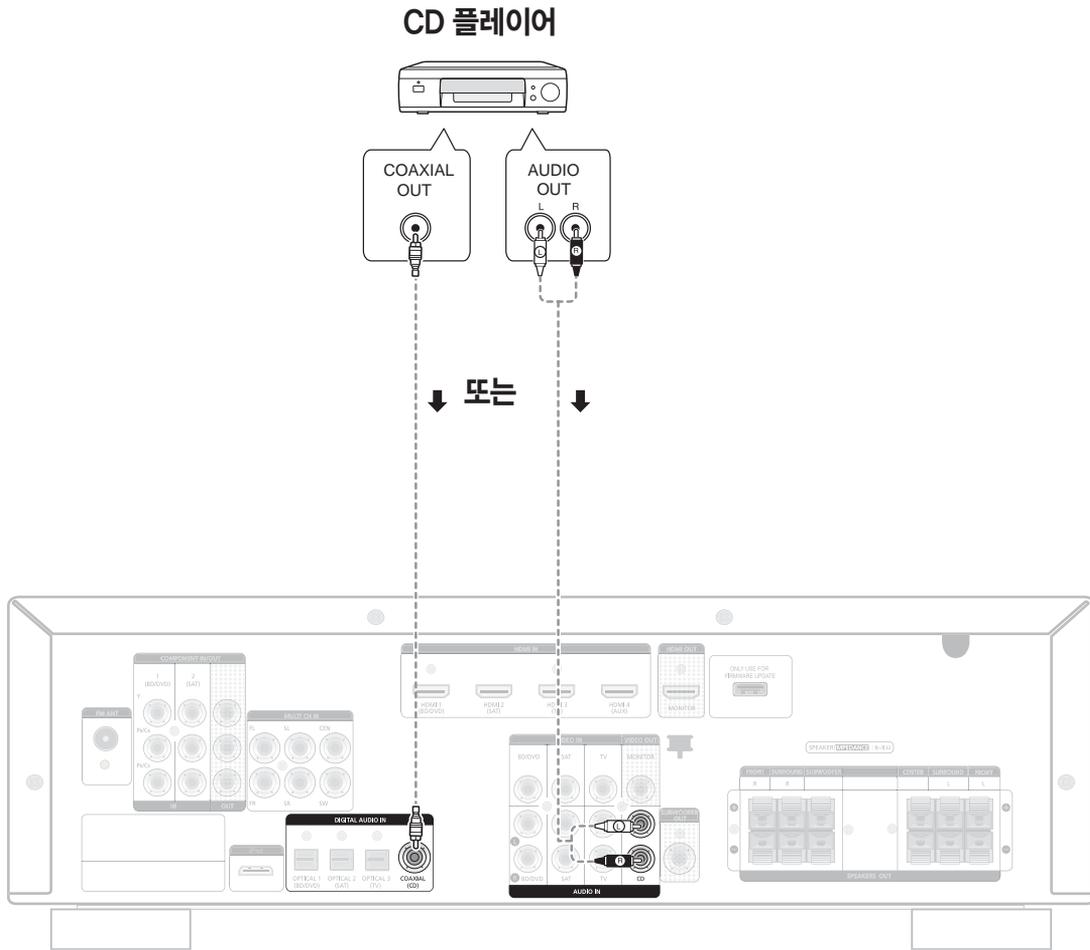
HW-C500-C560S-XAA_KOR-0621.indd 24 2010-06-21 5:24:21

CD 플레이어 연결

CD 플레이어

COAXIAL OUT

AUDIO OUT L R

또는

음성 연결

AV 앰프의 DIGITAL IN(COAXIAL) 단자를 CD 플레이어의 DIGITAL OUT 단자에 연결합니다.

또는

AV 앰프의 AUDIO IN(CD) 단자를 CD 플레이어의 AUDIO OUT 단자에 연결합니다.

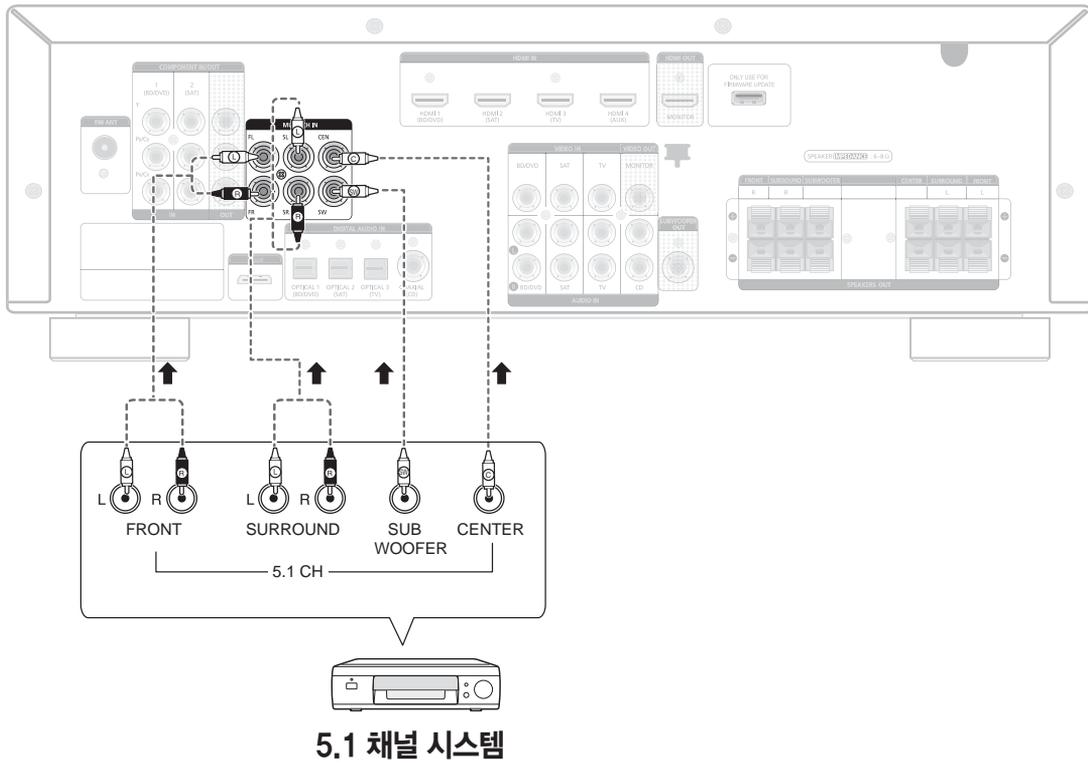
- CD 플레이어에 음성 입력 단자가 1개밖에 없을 경우, 본체의 왼쪽 또는 오른쪽에 있는 음성 입력 단자에 연결하세요. 음성 연결 케이블의 적색 플러그는 적색 단자에 흰색 선은 흰색 단자에 연결하세요.

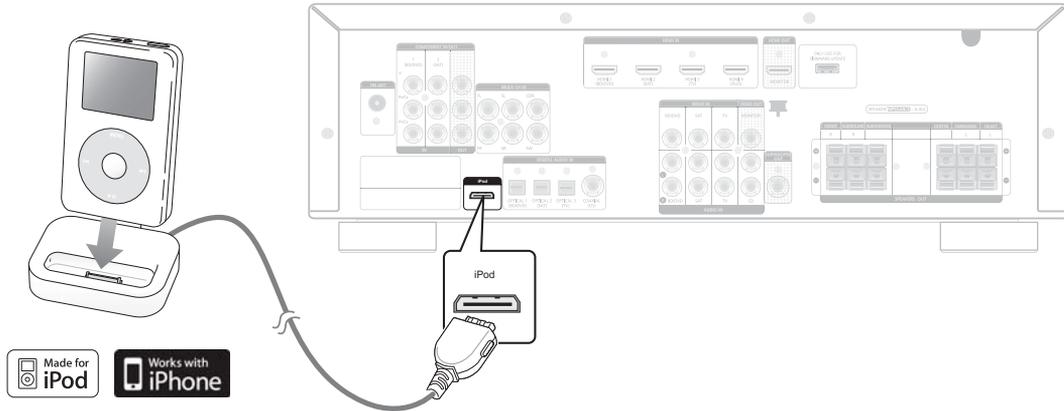
연결

5.1 채널 시스템 연결

AV 앰프는 DVD 플레이어, 수퍼 오디오 CD 플레이어 또는 5.1 채널 출력을 지원하는 다른 기기에 연결할 수 있습니다.

5.1 채널 시스템

HW-C500-C560S-XAA_KOR-0621.indd 26 2010-06-21 5:24:25

iPod 연결

iPod은 본체를 통해 연결하면 음악을 재생할 수 있습니다. 앰프의 iPod 지원 기능에 대해서는 47~48 페이지를 참조하세요.

1. iPod 어댑터 커넥터를 앰프에 있는 iPod 단자에 연결합니다.
2. iPod을 어댑터에 장착합니다.
   - iPod 플레이어에 저장된 영화를 재생하려면, 플레이어를 어댑터에 장착하기 전에 플레이어의 **TV OUT** 옵션을 **On**으로 설정해야 합니다. (48페이지 참조)
3. 리모컨에 있는 **iPod** 버튼을 누릅니다.
   - 또는 본체에 있는 **INPUT SELECT** 버튼을 눌러도 됩니다.
     재생 모드는 다음과 같은 전환됩니다.
     FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO

iPod 분리하기

AV 앰프에서 iPod을 분리할 때는 아래 단계를 준수하여 iPod 기기 자체나 저장된 데이터가 손상되지 않도록 주의하세요.

1. 본체의 **INPUT SELECT** 버튼을 누르면 **iPOD AUDIO** 또는 **iPOD VIDEO** 이외의 모드로 전환됩니다.

또는

1. AV 앰프를 끕니다.
2. iPod 플레이어를 iPod 어댑터에서 분리하거나 AV 앰프에서 iPod 어댑터 커넥터를 분리합니다.

- iPod의 동영상을 재생하려면 VIDEO (Monitor 또는 VCR) 출력 단자를 TV에 연결해야 합니다. (23페이지 참조)
- iPod과 AV 앰프를 연결하기 전에 볼륨을 중간 수준으로 조절하세요.
- 제품의 전원을 켜고 iPod을 연결하게 되면, iPod의 배터리가 자동으로 충전되기 시작합니다.
- 어댑터 커넥터는 "**SAMSUNG**" 라벨이 위쪽을 향하도록 하여 연결합니다.
- "iPod 전용"이란 특정 전자 부속품이 iPod 전용으로 사용할 수 있도록 고안되었다는 것과 그 개발자가 Apple의 성능 기준을 충족했음을 인정 받았다는 것을 의미합니다.
- "iPhone 연결 가능"이란 특정 전자 부속품이 iPhone 전용으로 사용할 수 있도록 고안되었다는 것과 그 개발자가 Apple의 성능 기준을 충족했음을 인정 받았다는 것을 의미합니다.

연결

iPod 연결(계속)

HW-C500/HW-C560S와 호환되는 iPod 모델

iPod 1st+2nd generation 5GB 10GB 20GB	**iPod** 5th generation (video) 30GB 60GB 80GB	**iPod** 3rd generation 10GB 15GB 20GB 30GB 40GB
iPod nano 2nd generation(aluminum) 2GB 4GB 8GB	**iPod mini** 4GB 6GB	**iPod** 4th generation 20GB 40GB
iPod nano 3rd generation (video) 4GB 8GB	**iPod** 4th generation (color display) 20GB 30GB 40GB 60GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
iPod touch 1st generation 4GB 16GB 32GB	**iPod nano** 4th generation(video) 8GB 16GB	**iPod nano** 1st generation 1GB 2GB 4GB
iPod touch 2nd generation 8GB 16GB 32GB	**iPhone** **iPhone** 3G **iPhone** 3GS	

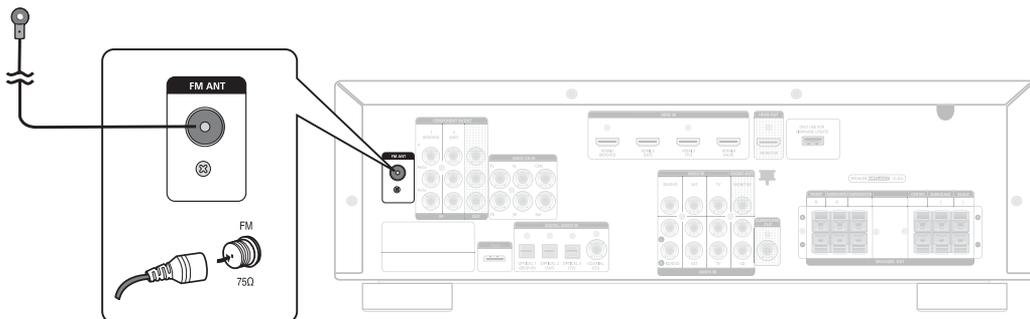
- "iPod 전용"이란 어댑터가 iPod 전용을 사용할 수 있도록 고안되었다는 것과 그 개발자가 Apple의 성능 기준을 충족했음을 인정 받았다는 것을 의미합니다.
- Apple은 이 기기의 작동이나 그 안정성 및 각종 규정을 준수했는지 여부에 대해서는 책임 지지 않습니다.

iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPhone is a trademark of Apple Inc.

FM 안테나 연결

1. 제공된 FM 안테나를 임시적으로 FM ANTENNA 단자에 연결합니다.
2. 안테나 선을 주변으로 천천히 움직여 보다가 수신 상태가 양호해지는 위치를 발견하면, 벽 또는 단단한 표면에 부착시킵니다.

FM 안테나(기본 제공)

- 안테나 선을 전원선에 가깝게 설치하지 마세요. 가급적이면 멀리 떨어진 곳에 설치합니다.
- FM 수신 상태가 불량할 경우, 외부 안테나를 사용하세요.

AV 앰프의 기본 기능

AV 앰프를 사용하기 전에

전원 켜기/끄기

전원 플러그를 콘센트에 연결하십시오.

본체의 **POWER** 버튼을 2초간 누릅니다.

- 본체에 전원이 켜지면, 대기 모드로 전환하세요.
- 본체의 전원은 리모컨의 **POWER** 버튼으로도 켜거나 끌 수 있습니다.

리모컨 기능

이 리모컨으로 앰프(본 제품)/TV 및 블루레이(삼성 제품만 해당)/DVD 플레이어를 작동할 수 있습니다.
자세한 내용은 51~53페이지를 참조하세요.

기능을 선택하려면

방법 1

INPUT SELECT 버튼을 누릅니다

- 이 버튼을 누를 때마다 **FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO** 순으로 모드가 전환됩니다.

방법 2

TUNING/CH, BD/DVD, SAT, TV, CD, MULTI CH, AUX 또는 **iPod** 버튼을 누릅니다.

- 원하는 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

오디오 설정

소스 기기와 연결 단자 선택하기

앰프에 연결한 외부 기기를 선택합니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. **▲▼** 버튼으로 **AUDIO SETUP**을 선택한 후 **ENTER** 또는 **▶** 버튼을 누릅니다.
4. **▲▼** 버튼으로 원하는 단자를 선택합니다.
   - 연결 외부기기 전환 순서; BD/DVD, SAT, TV, CD

– 설정 모드를 종료하려면 –

- **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나며 Setup 모드를 종료합니다.

▪ AV 앰프의 전면에 있는 **SETUP**, ∧, ∨, <, >, **ENTER** 버튼으로도 종료할 수 있습니다.

AV 앰프의 기본 기능

디지털/아날로그 입력 신호 선택

본체를 이용하면 2채널 아날로그, Dolby Digital 또는 DTS 신호로 음향을 재생할 수 있습니다.

1. **INPUT SELECT** 버튼으로 원하는 기능(BD/DVD, SAT,TV,CD, AUX)을 선택합니다. (29페이지 참조)
2. 리모컨의 **AUDIO ASSIGN** 버튼으로 연결된 외부 기기를 선택합니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, 입력 모드가 다음과 같이 전환됩니다.

- **BD/DVD** 기능 모드

- **SAT** 기능 모드

- **TV** 기능 모드

- **CD** 기능 모드

- 입력 모드는 AV 앰프의 **AUDIO ASSIGN** 버튼으로도 변경할 수 있습니다.
- 외부 음향 기기의 디지털 음성 출력 단자를 본체의 옵티컬 또는 동축 디지털 음성 입력 단자에 연결하면 Dolby Digital 또는 DTS 모드로 감상할 수 있습니다.

설정

사용자의 취향이나 편의에 맞춰 최상의 앰프 기능을 구현시킬 수 있도록 설정할 수 있습니다.

설정 메뉴 트리

아래와 같이 AV 앰프의 설정 메뉴에 대한 전체적인 구조를 볼 수 있습니다.

HW-C500-C560S-XAA_KOR-0621.indd 31 2010-06-21 ￼ 5:24:34

설정 메뉴 트리(계속)

AUDIO SETUP
SPK SIZE
FRONT
LARGE
SMALL
CENTER
LARGE
SMALL
NONE
SURR
LARGE
SMALL
NONE
SUBW
YES
NO
CROVR
60Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz, 150Hz, 180Hz, 200Hz
SPK DISTANCE
F.L
F.R
CEN
S.L
S.R
S.W
1 ~ 30 FT (1 foot steps) , default : 10 FT
SPK LEVEL
F.L
F.R
CEN
S.L
S.R
S.W
-10 ~ +10dB (1dB step) , default : 00dB
TEST TONE
AUTO
MANUAL
DPLII SETUP
TONE CONTROL
A/V SYNC
MP3 ENHANCER
SMART VOLUME
ASC SETUP
DRC SETUP
HDMI SETUP
VARIABLE SET

설정 메뉴 트리(계속)

AUDIO SETUP
SPK SIZE
SPK DISTANCE
SPK LEVEL
TEST TONE
DPLII SETUP
PANORAMA
OFF
ON
DIMENSION
-7 ~ 0 ~ +7
C- WIDTH
0~7
TONE CONTROL
TONE
OFF
ON
BASS
-6dB ~ +6dB (1dB Step)
TREBLE
-6dB ~ +6dB (1dB Step)
A/V SYNC
MP3 ENHANCER
SMART VOLUME
ASC SETUP
DRC SETUP
HDMI SETUP
VARIABLE SET

설정 메뉴 트리(계속)

AUDIO SETUP
SPK SIZE
SPK DISTANCE
SPK LEVEL
TEST TONE
DPLII SETUP
TONE CONTROL
A/V SYNC
SYNC OFF ~ SYNC 240MS (10MS Step)
MP3 ENHANCER
OFF
ON
SMART VOLUME
OFF
ON
ASC SETUP
START
EQ ON / EQ OFF
DRC SETUP
MAX
STD
MIN
HDMI SETUP
SYNC
ON
OFF
AUDIO
AVR
TV
ANYNET+
ON
OFF
VARIABLE SET
OFF
ON

스피커 크기 설정

스피커의 신호 출력과 주파수 응답률은 스피커 구성과 특정 스피커의 사용 여부에 따라 다르게 조정됩니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **SPK SIZE**를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 스피커를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
   - ▲▼ 버튼을 누를 때마다 FRONT→CENTER → SURR → SUBW → CROVR 스피커 순으로 선택됩니다.
5. ▲▼ 버튼으로 선택한 스피커의 모드(LARGE, SMALL 등)를 설정합니다.
6. 각 스피커에 대해 위 3-5단계를 반복하여 모드를 설정합니다.

AUDIO SETUP

SPK SIZE

FRONT SMALL

– 설정 모드를 종료하려면 –

- **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나며 Setup 모드를 종료합니다.

스피커 설정하기

스피커	설정 옵션	기본 설정
FRONT(프론트)	LARGE, SMALL	SMALL
CENTER(센터)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SURR(서라운드)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SUBW(서브 우퍼)	YES, NO	YES
CROVR(크로스오버 주파수)	60, 80, 100,120, 150, 180, 200(Hz)	100Hz

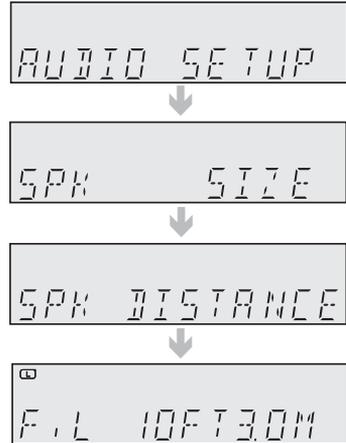
- LARGE : 대형 스피커를 사용할 때 선택하세요. 풀레인지 음향을 감상할 수 있습니다.
- SMALL : 소형 스피커를 사용할 때 선택하세요.
- NONE : 스피커를 사용하지 않을 때 선택하세요.
- YES (서브 우퍼) :서브 우퍼 스피커를 사용할 때 선택하세요.
- NO (서브 우퍼) : 서브 우퍼 스피커를 사용하지 않을 때 선택하세요.
- CROVR : 실내에서 최상의 저음 효과를 구현하기 위한 크로스오버 주파수를 선택하세요.

- AV 앰프의 전면에 있는 **SETUP**, ∧,∨, **<, >**, **ENTER** 버튼으로도 선택할 수 있습니다.
- 프론트 스피커를 LARGE로만 설정할 경우, 다른 스피커도 LARGE로 선택할 수 있습니다.

설정

스피커 청취 거리 설정

각 스피커가 청취 위치로부터 일정한 간격으로 배치할 수 없을 경우, 센터 및 서라운드 스피커에서 출력되는 음향 신호에 대해 지연 시간을 조정할 수 있습니다

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **SPK DISTANCE**를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 스피커를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다
   - ▲▼ 버튼을 누를 때마다 F.L → F.R→ CEN → S.L → S.R → S.W 스피커가 차례대로 선택됩니다.
5. ▲▼ 버튼을 이용하여 스피커 거리를 설정합니다.
   - FRONT LEFT, FRONT RIGHT, CENTER, SURR. LEFT, SURR. RIGHT 및 SUBWOOFER 스피커의 경우, 스피커에서 청취 위치까지의 거리를 0.3m 간격으로 0.3m~9.0m 범위 내에서 설정할 수 있습니다.

– 설정 모드를 종료하려면 –

- **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나며 Setup 모드를 종료합니다.

– 스피커 거리 설정하기 –

스피커에서 청취 위치까지의 거리는 0.3m 간격으로 설정하세요.

- F.L (프론트 좌) : 1ft ~ 30ft
- F.R (프론트 우) : 1ft ~ 30ft
- S.L (서라운드 좌) : 1ft ~ 30ft
- CEN (센터) : 1ft ~ 30ft
- S.R (서라운드 우) : 1ft ~ 30ft
- SW (서브 우퍼) : 1ft ~ 30ft

- 청취 위치가 스피커 거리 설정 범위에서 벗어난 경우, 스피커 거리를 최대로 설정하세요.
- 전체 스피커 시스템의 거리 범위는 청취 위치로부터 F.L(프론트 좌) 스피커까지의 거리를 기준으로 측정합니다

스피커 레벨 설정

스피커의 밸런스와 볼륨을 설정할 수 있습니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **SPK LEVEL**을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 스피커를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, F.L → F.R→ CEN → S.L → S.R → S.W 스피커가 차례대로 선택됩니다
5. ▲▼ 버튼을 이용하여 스피커 레벨을 설정합니다.
   - 스피커 레벨은 –10dB에서 +10dB까지 1dB 단위로 조정할 수 있습니다.
   - –10dB에서는 출력이 최소한으로 줄어들며, +10dB에서는 최대로 커집니다

– 설정 모드를 종료하려면 –

- **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나며 Setup 모드를 종료합니다.

– 스피커 레벨 설정하기 –

- F.L (프론트 좌) : -10 ~ +10dB
- F.R (프론트 우) : -10 ~ +10dB
- CEN (센터) : -10 ~ +10dB
- S.L (서라운드 좌) : -10 ~ +10dB
- S.R (서라운드 우) : -10 ~ +10dB
- S.W (서브 우퍼) : -10 ~ +10dB

테스트음 설정

테스트 출력을 통해 스피커의 연결 상태나 레벨을 확인할 수 있습니다.

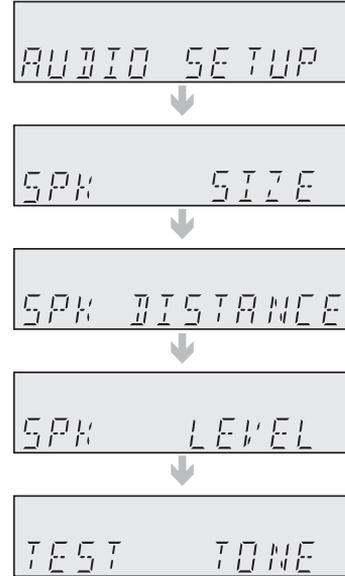
1. SETUP/MENU 버튼을 누릅니다.
  - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.

2. ENTER 버튼을 눌러 SETUP ENTER를 선택합니다.

3. ▲▼ 버튼으로 TEST TONE을 선택한 후 ENTER 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.

4. ▲▼ 버튼으로 원하는 옵션을 선택한 후 ENTER 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
  - **AUTO** : 테스트 신호는 F.L → CEN → S.W →F.R → S.R → S.L. 순으로 차례로 출력됩니다.
    - 테스트음이 출력되는 동안에는, ▲▼ 버튼으로 스피커 출력 수준을 –10dB에서 +10 dB까지 1dB 단위로 조정할 수 있습니다.
  - **MANUAL** : 스피커의 출력 수준을 직접 조정할 수 있습니다.

    1) **ENTER** 버튼을 눌러 원하는 스피커를 선택합니다.
    ENTER 버튼을 누를 때마다 F.L → CEN → S.W →F.R → S.R → S.L 순으로 차례로 출력됩니다.

    2) ▲▼ 버튼으로 원하는 테스트음 모드를 설정합니다.
    스피커 출력 수준은 –10dB에서 +10 dB까지 1dB 단위로 조정할 수 있습니다.
    –10dB에서는 출력이 최소한으로 줄어들며, +10dB에서는 최대로 커집니다.

– 테스트음 출력 –

- F.L (프론트 좌) : -10 ~ +10dB
- CEN (센터) : -10 ~ +10dB
- S.W (서브 우퍼) : -10 ~ +10dB
- F.R (프론트 우) : -10 ~ +10dB
- S.R (서라운드 우) : -10 ~ +10dB
- S.L (서라운드 좌) : -10 ~ +10dB

- 테스트음을 중지하려면 -

- **SETUP/MENU** 버튼을 한 번 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나면 테스트음의 출력이 중지됩니다.

DOLBY PRO LOGIC II 모드 설정

이 모드는 2채널 음원으로 5.1채널 음향 효과를 구현합니다.
리모컨에 있는 **PROLOGIC** 버튼을 누릅니다.

- **MOVIE** : 영화 사운드 트랙에 현장감을 살려 줍니다.
- **MUSIC** : 디지털, 아날로그 또는 기존 스테레오 음원에 대해 5.1채널 음향 효과를 구현합니다.
- **GAME** : 게임 사운드의 박진감을 더해 줍니다.
- **MATRIX** : 5.1채널 입체 음향으로 재생됩니다.
- **PL (Pro Logic)** : 5.1채널 입체 음향으로 입체 음향 효과를 느낄 수 있습니다.

DOLBY PRO LOGIC II 설정

이 기능은 Dolby Pro Logic II 모드에서만 작동합니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **DPLII SETUP**을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 옵션을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
   - **PANORAMA : ON 또는 OFF로 설정할 수 있습니다.**
     (이 모드는 사이드 월 이미징 기술의 박진감 넘치는 "밀실(Wrap-around)"
     효과를 구현하기 위해 프론트 스테레오 음상에 서라운드 스피커를 통합한 모드입니다.)
   - **DIMENSION** : -7부터 +7까지 설정할 수 있습니다.
     (프론트에서 서라운드 스피커로 음장 효과(DSP)가 점차적으로 적용됩니다.)
   - **C- WIDTH** : 0~7 중에서 설정하세요.
     (이 과정을 통해 중앙 음상의 대역을 설정합니다. 설정값이 높을수록, 센터 스피커에서 출력되는 음량이 적어집니다.)

- MUSIC 모드일 경우에만 PANORAMA, DIMENSION 및 CENTER WIDTH 설정이 가능합니다.
- Dolby Digital, DTS와 같은 다채널 음원에 대해서는 Dolby Pro Logic II 모드를 사용할 수 없습니다.
- Pro Logic은 32KHz, 44KHz 또는 48KHz의 샘플링 주파수를 갖는 PCM 오디오 신호에 대해서만 적용됩니다.

설정

음색 제어 설정

이 메뉴에서 저음과 고음 수준을 조정할 수 있습니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. **▲▼** 버튼으로 **TONE CONTROL**을 선택한 후 **ENTER** 또는 **▶** 버튼을 누릅니다.
4. **▲▼** 버튼으로 원하는 옵션을 선택한 후 **ENTER** 또는 **▶** 버튼을 누릅니다
   - 이 버튼을 누를 때마다,TONE → BASS → TREBLE 순으로 전환됩니다
5. **▲▼** 버튼으로 원하는 Tone Control 모드를 설정합니다.
   - **TONE OFF**로 설정하면, 음색 제어 기능을 사용하지 못합니다.
   - 음색은 –6dB에서 +6dB까지 1dB 단위로 조정할 수 있습니다.
   - –6dB에서는 출력이 최소한으로 줄어들며, +6dB에서는 최대로 커집니다.

– 설정 모드를 종료하려면 –

- **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
  화면에 **SETUP OFF** 창이 나타나며 Setup 모드를 종료합니다.

■ 음색 제어 기능은 서브 우퍼를 제외한 모든 채널에 적용할 수 있습니다.

AV SYNC

영상 신호는 디지털 TV에 연결하면 음성 신호보다 느리게 재현됩니다. 이런 현상이 발생할 경우, 음성 지연 시간을 조정하여 영상과 음성을 동기화시키십시오.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **A/V SYNC**를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 A/V Sync 모드를 설정합니다.
   - OFF에서 240MS까지 10MS 단위로 조정할 수 있습니다.

MP3 보강

이 기능 특히 MP3 음원의 음질을 개선하는 데 도움이 됩니다. 데이터 손실을 겪은 MP3 음원을 보다 원음에 가깝게 구현합니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **MP3 ENHANCER**를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼을 이용하여 **ON** 또는 **OFF**로 설정합니다.

스마트 볼륨 제어

이 기능은 채널을 변경하거나 장면이 전환될 때 발생하는 급격한 볼륨의 변화를 줄이기 위해 볼륨을 일정하고 안정되게 유지해 줍니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **SMART VOLUME**를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼을 이용하여 **ON** 또는 **OFF**로 설정합니다.

ASC(AUTO SOUND CALIBRATION) 설정

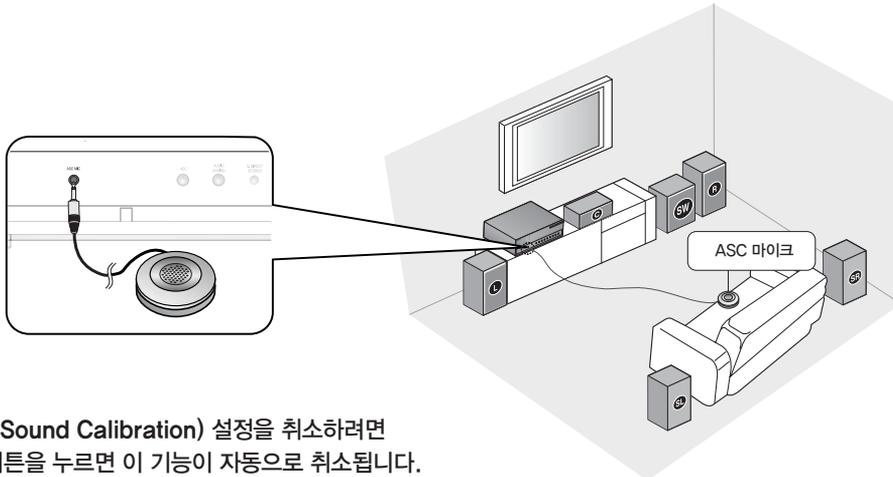
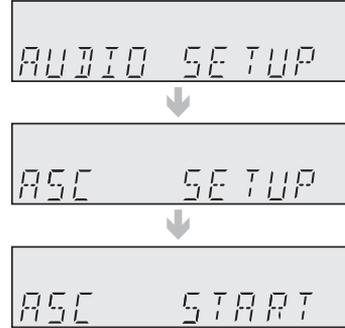
본체를 설치하거나 다른 곳으로 옮길 때 ASC 기능을 한 번 설정하면, 본체에서 자동으로 스피커 사이의 거리, 채널별 음량 수준 및 주파수 특성을 인식하여 5.1 채널 음장 효과를 생성하여 풍부한 멀티미디어 구현 환경을 만들어 줍니다

– 설정하기 전에 –

1. ASC 마이크를 **ASC MIC** 잭에 꽂습니다.
2. ASC 마이크를 청취 위치에 배치합니다.
3. 전면 패널에 있는 **ASC** 버튼을 누른 다음 **ENTER** 버튼을 누릅니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. **▲▼** 버튼으로 **ASC SETUP**을 선택한 후 **ENTER** 또는 **▶** 버튼을 누릅니다.
4. **▲▼** 버튼으로 **ASC START**를 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
   - 최적의 5.1 채널 음장 효과를 구현하려면, 다음과 같은 순서에 따라 스피커를 선택하세요.

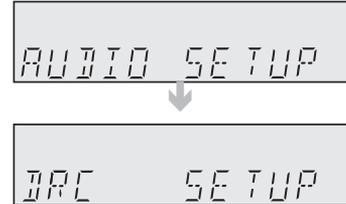
     L → C → R → SR → SL → SW
   - **EQ ON :** ASC(Auto Sound Calibration) EQ 모드를 On으로 설정합니다.

     EQ OFF: ASC(Auto Sound Calibration) EQ 모드를 Off로 설정합니다.
5. 화면에 **"ASC READY"**라는 메시지가 나타나면, **ENTER** 버튼을 눌러 측정 값을 적용합니다.
   그런 다음 ASC 마이크를 분리합니다.

ASC(Auto Sound Calibration) 설정을 취소하려면
RETERN 버튼을 누르면 이 기능이 자동으로 취소됩니다.
- ASC Error 발생시 55페이지의 ASC Error List를 참조하세요.

- ASC 기능을 설정하는 데 약 3분 정도 소요됩니다.
- ASC 설정 도중에는 볼륨 수준이 고정되기 때문에, 볼륨 조절 기능으로 볼륨을 조정할 수 없습니다.
- ASC 마이크가 ASC 설정 도중에 연결이 끊기면, 설정이 취소됩니다.
- 리모컨의 **ASC** 버튼으로도 이 기능을 사용할 수 있습니다.

DRC 설정

이 기능을 이용하여 밤 시간에 조용히 영화를 감상할 경우 Dolby Digital 효과를 느낄 수 있습니다. DRC는 오디오 신호를 압축하여 가장 높은 고음은 보다 조용하게 하고, 가장 낮은 저음은 보다 크게 만들어 줍니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼으로 **DRC SETUP**을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 DRC Setup 모드를 설정합니다.
   - **STD** : DRC 효과를 표준으로 설정합니다.
   - **MAX** : DRC 효과를 최대한으로 설정합니다.
   - **MIN** : DRC 효과를 최소한으로 설정합니다

HDMI 설정

이 기능은 HDMI 연결된 외부 기기로부터 수신하고자 할 경우 사용합니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼을 눌러 **HDMI SETUP**을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼으로 원하는 옵션을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
5. ▲▼ 버튼으로 원하는 HDMI Setup 모드를 설정합니다.

- **HDMI AUDIO** : AVR(AV 앰프), TV
  HDMI IN 단자로 수신되는 신호를 HDMI OUT 단자로 출력할지 여부를 결정합니다.
  HDMI 선이 연결된 외부 기기의 음악을 HDMI 선이 연결된 TV의 스피커를 통해 감상할 경우, TV 모드로 설정하세요. 그렇지 않을 경우, 원래대로 AVR 모드로 두면 음악이 AV 앰프로부터 재생됩니다.
  - AVR : HDMI 음질로 출력되지 않습니다.
  - TV : HDMI 음질로 출력됩니다.
- **HDMI ANYNET+** : ON, OFF
  Anynet+는 삼성 TV의 리모컨으로 다른 삼성 제품을 제어할 수 있도록 해주는 기능입니다.
  - ON : Anynet+ 기능을 사용할 수 있습니다.
  - OFF : Anynet+ 기능을 사용할 수 없습니다.
- **HDMI SYNC** : ON, OFF
  연결된 TV로부터 출력되는 데이터에 기반하여, AV 앰프를 영상과 음성 간의 지연 시간을 자동으로 교정하게 설정할 수 있습니다.
  - ON : HDMI Sync 기능을 사용할 수 있습니다.
  - OFF : HDMI Sync 기능을 사용할 수 없습니다.

- HDMI Audio는 HDMI INPUT 및HDMI OUT 단자 모두 정상적으로 연결 및 작동될 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 이 기능은 HDMI 호환 TV가 HDMI Sync 기능을 지원할 경우에만 작동됩니다.

변수 설정(저전력 소비 설정)

이 기능은 전력 효율을 향상시켜 줍니다.

1. **SETUP/MENU** 버튼을 누릅니다.
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SETUP ENTER**와 **SETUP OFF**의 모드가 전환됩니다.
2. **ENTER** 버튼을 눌러 **SETUP ENTER**를 선택합니다.
3. ▲▼ 버튼을 눌러 **VARIABLE SET**를 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 버튼을 누릅니다.
4. ▲▼ 버튼을 이용하여 **ON** 또는 **OFF**로 설정합니다.
   - **ON** :삼성의 전력 효율 강화 기능으로 약 30%의 전력 절감 효과를 거둘 수 있습니다.
   - **OFF**: 정상적인 전력 효율로 작동합니다.

- 이 기능은 Tone Control, Speaker Level, SFE 모드 또는 ASC 기능이 공장 출하 시 기본값에서 변경된 후에는 사용할 수 없습니다.

작동

서라운드 모드 사용

본체의 전면 패널에 있는 SOUND EFFECT 버튼 사용

SFE 모드 선택하기

1. **SOUND EFFECT** 버튼을 눌러 **SFE**를 선택합니다
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SFE → DPLII** 순으로 전환됩니다.
2. **UP/DOWN (∧,∨)** 버튼을 누릅니다
   - **UP/DOWN** (∧,∨) 이 버튼을 누를 때마다,
     STEREO → HALL 1 → HALL 2 → J.CLUB → CHURCH → ROCK → CLASSIC → LIVE → GAME → MOVIE → CONCERT → STADIUM 순으로 변경됩니다.
   - 리모컨의 **DSP** 버튼으로도 SFE 모드를 선택할 수 있습니다.

DPLII 모드 선택하기

1. **SOUND EFFECT** 버튼을 눌러 **DPLII**를 선택합니다
   - 이 버튼을 누를 때마다, **SFE → DPLII** 순으로 전환됩니다.
2. **UP/DOWN (∧,∨)** 버튼을 누릅니다
   - **UP/DOWN** (∧,∨) 이 버튼을 누를 때마다, **MUSIC → GAME → MATRIX → PL → MOVIE** will 순으로 변경됩니다.
   - 리모컨의 **PROLOGIC** 버튼으로도 DPLII 모드를 선택할 수 있습니다.

- Dolby Pro Logic II 모드는 Dolby Digital 및 DTS와 같은 멀티 채널 신호에 대해서는 사용할 수 없습니다.
- Pro Logic은 32KHz, 44KHz 또는 48KHz의 샘플링 주파수를 갖는 BITSTREAM 오디오 신호에 대해서만 적용됩니다.

본체의 전면 패널에 있는 S.DIRECT/STEREO 버튼 사용

S.DIRECT/STEREO 버튼을 누릅니다.

- 이 버튼을 누를 때마다 S. DIRECT 모드와 STEREO 모드가 전환됩니다.
- **S.DIRECT** : 별도의 신호 처리 과정 없이 2 CH PCM 오디오 신호를 출력하여 고음질로 재생합니다.
  이 기능은 CD 플레이어가 연결된 경우 최상의 음질을 구현할 수 있습니다.
- **STEREO** : 선택한 음원을 2CH 스테레오 모드로 출력합니다.

서라운드 모드 및 입력 신호 차트

o = 활성, - = 비활성

서라운드 모드	입력 신호	디코딩	출력 채널				표시 정보	
			L/R	C	SL SR	SUBW	표시 신호 형식	채널 상태
DOLBY (MUSIC, GAME, MATRIX, PL, MOVIE)	Dolby D (5.1ch)	Dolby Digital 5.1	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch)	Pro Logic II	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch Surr)	Pro Logic II	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	Pro Logic II	0	0	0	0	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analog	Pro Logic II	0	0	0	0	Analog	L, C, R, SL, SR, SW
SFE	Dolby D (2ch)	DD+SFE	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch Surr)	DD+SFE	0	0	0	0	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	SFE	0	0	0	0	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analog	SFE	0	0	0	0	Analog	L, C, R, SL, SR, SW
STEREO	Dolby D (2ch)	Stereo	0	–	–	0	DIGITAL	L, R, SW
	Dolby D (2ch Surr)	Stereo	0	–	–	0	DIGITAL	L, R, SW
	L.PCM (Audio)	Stereo	0	–	–	0	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96KHz	Stereo	0	–	–	0	L.PCM	L, R, SW
	Analog	Stereo	0	–	–	0	Analog	L, R, SW

- **L/R** :프론트 스피커(좌/우)
  C : 센터 스피커
  SL/SR : 서라운드 스피커(좌/우)
  SW : 서브 우퍼

- 채널별 상태 표시는 스피커 구성에 따라 달라집니다.
- SFE 모드는 2 채널 신호에서 작동합니다.

서브 우퍼 선택 버튼 사용

서브 우퍼를 On/Off로 설정할 수 있습니다.

SUBWOOFER 버튼을 누릅니다.

작동

라디오 방송 청취

자동 또는 수동 선국을 통해 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

1. **INPUT SELECT** 버튼을 눌러 **FM**을 선택합니다.
2. 주파수(라디오 방송)를 선택합니다.
   - 선국:
     리모컨의 ⏮, ⏭ 버튼으로 선국 주파수를 선택합니다.
   - 수동 선국 1(자동 튜닝):
     리모컨의 **TUNING/CH** (∨,∧) 버튼을 길게 누르면 자동으로 사용 가능한 주파수가 검색됩니다.
   - 수동 선국 2:
     리모컨의 **TUNING/CH** (∨,∧) 버튼으로 주파수를 단계적으로 증감시킬 수 있습니다.

▪ 리모컨의 **SELECT** (∨,∧) 버튼으로 라디오 주파수를 변경합니다.

– 모노/스테레오 모드로 청취하려면 –

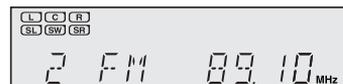
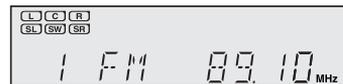
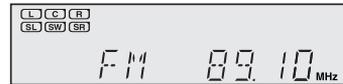
리모컨에 있는 **MO/ST** 버튼을 누릅니다.

- 이 버튼을 누를 때마다, **STEREO** 및 **MONO** 모드가 전환됩니다.
- 수신 상태가 불량한 지역에서 **MONO** 모드를 선택할 경우, 잡음 제거에 도움이 됩니다.
- 이 기능은 리모컨으로만 작동됩니다.

라디오 방송국 선국

최대 30개의 FM 방송국을 미리 설정할 수 있습니다.

예: FM 89.10을 선국 2로 설정할 경우

1. **INPUT SELECT** 버튼을 눌러 **FM**을 선택합니다.
2. 리모컨의 **TUNING/CH** (∨,∧) 버튼으로 89.10을 선택합니다.
   - 자동 또는 수동으로 주파수를 검색하려면 위 2단계를 참조하세요.
3. 본체의 **MEMORY** 버튼을 누릅니다.
   - 리모컨의 **TUNER MEMORY** 버튼을 사용해도 됩니다.
   - 선국 번호가 화면에서 깜박입니다.
4. 리모컨의 **TUNING/CH** (∨,∧) 버튼으로 프리셋 2을 선택합니다.
   - 선국 1부터 30까지 설정할 수 있습니다.
5. 본체의 **MEMORY** 버튼을 누릅니다.
   - 튜너 번호가 사라지며 89.10 주파수가 선국 2로 저장됩니다.
6. 다른 방송국을 선국하려면, 위 2~5단계를 반복하세요.

선국된 방송을 청취하려면

- **TUNING MODE** 버튼을 눌러 **PRESET**을 선택한 후 **SELECT** (∨,∧) 버튼을 누릅니다.

iPod 사용

제공된 리모컨으로 iPod을 작동 및 재생시킬 수 있습니다.

음악 감상(iPod 오디오 기능)

iPod 플레이어를 앰프에 연결하여 iPod에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

1. iPod 어댑터 커넥터를 앰프에 있는 iPod 단자에 연결합니다.
2. iPod 플레이어를 어댑터에 장착합니다.
   • iPod 플레이어가 자동으로 켜집니다.
3. 리모컨의 **INPUT SELECT** 버튼을 눌러 **IPOD AUDIO** 모드를 선택합니다.
4. 리모컨에 있는 **PLAY** 버튼을 눌러 재생합니다.
   • 앰프에서 iPod 플레이어의 첫 트랙부터 재생이 시작됩니다.
5. 리모컨으로도 **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, **SKIP** (⏮,⏭) 버튼과 같은 기본적인 재생 기능을 제어할 수 있습니다.

- 호환되는 iPod 플레이어에 대해서는 28페이지를 참조하세요.
  호환성은 소유한 iPod 플레이어의 소프트웨어 버전에 따라 달라집니다.
- 리모컨의 **iPod** 버튼으로도 iPod 모드를 선택할 수 있습니다.

작동

iPod 사용(계속)

영화 감상(iPod 비디오 기능)

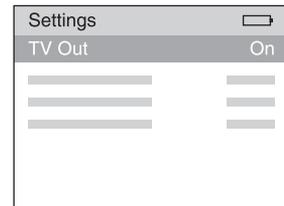
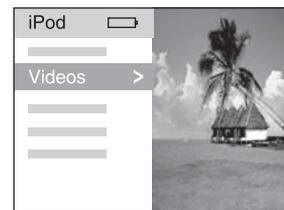
iPod 플레이어를 AV 앰프에 연결하여 iPod에 저장된 영상 파일을 재생할 수 있습니다.

<iPod 화면>

1. iPod 어댑터 커넥터를 앰프에 있는 iPod 단자에 연결합니다.
2. iPod 창에서, **Videos** > **Settings** 로 이동한 후 **TV Out** 옵션을 **On**으로 설정합니다.
3. iPod을 어댑터에 장착합니다.
4. 리모컨의 **INPUT SELECT** 버튼을 눌러 **IPOD VIDEO** 모드를 선택합니다.
5. 앰프에 연결된 TV의 AV IN 옵션을 COMPOSITE으로 설정합니다.

iPod 화면 안내에 따라 다음 단계를 수행합니다.

6. 리모컨의 ▲ ,▼ 버튼으로 **Videos**를 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
7. 리모컨의 ▲ ,▼ 버튼으로 **Movies**를 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
8. ▲ ,▼ 버튼으로 재생할 파일을 선택한 후 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
   - iPod의 영상 파일이 TV 화면을 통해 재생됩니다.
9. 리모컨으로도 **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, **SKIP** (⏮,⏭) 버튼과 같은 기본적인 재생 기능을 제어할 수 있습니다.
   - 재생 후 3초 이내에 **PREV** 버튼을 누르면, 제품이 재생을 멈추고 목록 화면으로 돌아갑니다.
     재생 후 3초 이후에 **PREV** 버튼을 누르면, 제품이 현재 파일의 시작 위치로 이동하여 처음부터 다시 재생합니다.
   - **STOP** 버튼을 누르면 재생이 멈추고 목록 화면으로 돌아갑니다.
   - 이전 메뉴로 돌아가려면, **RETURN** 버튼을 누르세요.

<iPod 화면>

- iPod의 동영상을 재생하려면 VIDEO (Monitor 또는 VCR) 출력 단자를 TV에 연결해야 합니다.
- 호환되는 iPod 플레이어에 대해서는 28페이지를 참조하세요.
  호환성은 소유한 iPod 플레이어의 소프트웨어 버전에 따라 달라집니다.
- 현재 파일의 마지막 위치까지 재생이 완료되면, 다음 파일이 자동으로 재생되지는 않습니다.
  다음 파일을 재생하려면, iPod 플레이어의 목록 화면에서 재생할 파일을 선택하세요.
- 재생 화면 이외의 창은 TV 화면에 나타나지 않습니다. iPod 플레이어에서 다른 화면이 있는지 확인해 보세요.

편리한 기능

취침 예약 기능

제품이 자동으로 종료하는 시간을 설정할 수 있습니다.

SLEEP 버튼을 누릅니다.

- SLEEP : OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 M (MIN) 순으로 변경됩니다.

취침 예약 설정을 확인하려면

SLEEP 버튼을 누릅니다.

- 제품이 자동 종료하기까지 남은 시간이 화면에 나타납니다.
- 이 버튼을 한 번 더 누르면 취침 예약 시간이 변경됩니다.

취침 예약 기능을 취소하려면

- 화면에 **SLEEP OFF** 메시지가 나타날 때까지 **SLEEP** 버튼을 길게 누릅니다.

음소거 기능

이 기능은 도어벨 또는 전화벨이 울려 응답할 때 유용합니다.

MUTE 버튼을 누릅니다.

- MUTE 메시지가 나타납니다.

다시 음향을 출력하려면

MUTE 버튼을 다시 누릅니다

- MUTE 메시지가 사라지며 다시 음향이 출력됩니다.

화면 조정

디스플레이 화면의 밝기를 조정할 수 있습니다.

DIMMER 버튼을 누릅니다.

- 이 버튼을 누를 때마다, 화면 밝기가 다음과 같이 전환됩니다. 어둡게 → 밝게

▪ 취침 예약, 음소거 및 화면 조정 기능은 리모컨으로만 작동시킬 수 있습니다.

작동

초기화

전원이 켜진 상태에서

1. **MUTE** 버튼을 누릅니다
   - **MUTE** 메시지가 나타납니다.
2. 숫자 9번을 다섯 번 누른 후 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
   - **INITIAL : 화면에 NO** 메시지가 나타납니다.
3. **▲▼** 버튼으로 **YES**를 선택합니다.
   - 본체가 5초 후에 꺼집니다.

전원이 꺼진 상태에서

1. 앰프의 전면 패널에 있는 **MEMORY** 버튼을 5초 이상 길게 누릅니다.
   - 전원 표시등(**POWER LED**)이 한 번 깜박입니다.

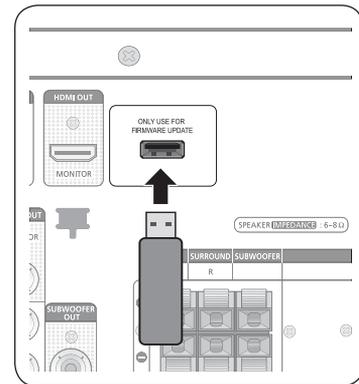
- 초기화(RESET) 기능을 사용하면 저장된 모든 설정값이 지워집니다.
- 이 기능은 필요한 경우 외에는 사용하지 마세요.

소프트웨어 업그레이드

삼성은 추후 앰프 기능 개선을 위해 펌웨어를 제공할 수 있습니다.

업그레이드 다운로드 및 USB 드라이브에 대한 자세히 알고 싶으시면 Samsung.com에 방문하거나 삼성 콜 센터 1-800-SAMSUNG (726-7864)으로 문의하세요. 업그레이드는 USB 드라이브를 앰프에 있는 USB 포트에 연결함으로써 가능합니다.

- 펌웨어 파일을 저장한 USB 드라이브를 본체의 뒷면에 있는 USB 포트에 연결합니다.
- 업그레이드가 진행 중일 때는 전원선을 빼거나 USB 드라이브를 제거하지 마세요. 펌웨어 업그레이드가 완료되면 자동으로 본체의 전원이 꺼집니다.
  소프트웨어 업그레이드가 완료되면, 기존의 모든 설정이 공장 출고값으로 초기화됩니다. 따라서, 업그레이드 후에 다시 사용자 설정값으로 재설정하기 위해 미리 기존 설정값을 백업해 두시길 권장합니다.
- 소프트웨어 업그레이드에 실패할 경우, USB 데이터 형식을 FAT16으로 다시 포맷한 후 다시 시도해 보시기 바랍니다.
- NTFS USB 파일 시스템은 지원되지 않습니다.
- 제조사에 따라, USB 드라이브가 지원되지 않을 수 있습니다.

기타

리모컨으로 TV 조작

1. **POWER** 버튼을 눌러 TV를 켭니다.
2. **AMP/TV** 버튼을 눌러 리모컨을 TV 모드로 설정합니다.
3. 리모컨이 TV를 향하도록 둡니다.
4. **POWER** 버튼을 길게 누르면서 TV 제조사에 따라 할당된 코드를 입력합니다.
   - 표에서 사용하는 TV에 대한 코드가 한 개 이상일 경우, 한 번에 하나씩 입력하여 코드가 맞는지 확인합니다.
   - TV와 맞는 코드가 입력된 경우, TV가 꺼집니다.
5. 리모컨의 **POWER** 버튼을 눌러 TV가 꺼졌다가 다시 켜지면, 설정이 완료된 상태입니다.
   - TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU 및 숫자 버튼(0~9)을 사용할 수 있습니다.

- 이 리모컨은 일부 제조사의 TV에 대해서는 작동되지 않을 수 있습니다. 또한, TV 제조사에 따라 일부 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 이 리모컨은 삼성 TV에 대해서는 모두 정상 작동합니다

기타

리모컨으로 TV 조작 (계속)

TV Brand Code List

제조사	코드 번호
Admiral (M.Wards)	056, 057, 058
A Mark	001, 015
Anam	001, 002, 003, 004,005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014
AOC	001, 018, 040, 048
Bell & Howell (M.Wards)	057, 058, 081
Brocsonic	059, 060
Candle	018
Cetronic	003
Citizen	003, 018, 025
CINEMA	097
Classic	003
Concerto	018
Contec	046
Coronado	015
Craig	003, 005, 061, 082, 083, 084
Croslex	062
Crown	003
CURTIS MATHES	059, 061, 063
CXC	003
Daewoo	002, 003, 004, 015,016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100
Daytron	040
Dynasty	003
Emerson	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085
Fisher	019, 065, 103
Funai	003
Futuretech	003
General Electric (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068
Hall Mark	040
Hitachi	015, 018, 050, 059, 069
Inkel	045
JC Penny	056, 059, 067, 086
JVC	070
KTV	059, 061, 087, 088
KEC	003, 015, 040
KMC	015
LG (Goldstar)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086
Luxman	018
LXI (Sears)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071
Magnavox	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089
Marantz	040, 054
Matsui	054
MGA	018, 040
Mitsubishi/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101
MTC	018
NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060
Nikei	003
Onking	003
Onwa	003
Panasonic	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074
Penney	018
Philco	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090
Philips	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118
Pioneer	063, 066, 080, 091
Portland	015, 018, 059
Proton	040
QUASAR	006, 066, 067
Radio Shack	017, 048, 056, 060, 061, 075
RCA/Proscan	018, 059, 067, 076, 077, 078, 092, 093, 094
Realistic	003, 019
Sampo	040
Samsung	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098
Sanyo	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104
Scott	003, 040, 060, 061
Sears	015, 018, 019
Sharp	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115
Signature 2000 (M.Wards)	057, 058
Sony	050, 051, 052, 053, 055, 101
Soundesign	003, 040
Spectricon	001
SSS	018
Sylvania	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
Symphonic	061, 095, 096
Tatung	006
Techwood	018
Teknika	003, 015, 018, 025
TMK	018, 040
Toshiba	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
Vidtech	018
Videch	059, 060, 069
Wards	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
Yamaha	018
York	040
Yupiteru	003
Zenith	058, 079
Zonda	001
Dongyang	003, 054
LOWE	054
FINLUX	054, 109, 114
YOKO	054
LOEWE OPTA	054, 114
PHONOLA	054, 112, 114
RADIOLA	054, 112
SCHNEIDER	054
AKAI	103
GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
BLAUPUNKT	108
SIEMENS	108
CGE	113
IMPERIAL	113
MIVAR	113
SABA	114
BANG&OLUFSEN	114
BRIONVEGA	114
FORMENTI	114
METZ	114
WEGA	114
RADIOMARELLI	114
SINGER	114
SINUDYNE	114
TELEFUNKEN	116

리모컨으로 DVD 또는 블루레이 플레이어 조작

1. **POWER** 버튼을 눌러 DVD(블루레이) 플레이어를 켭니다.
2. 리모컨의 **BD/DVD** 버튼을 눌러 리모컨을 DVD(BD) 모드로 설정합니다.
3. 리모컨이 DVD(블루레이) 플레이어를 향하도록 둡니다.
4. **POWER** 버튼을 길게 누르면서 DVD(블루레이) 플레이어 제조사에 따라 할당된 코드를 입력합니다.
   - 표에서 사용하는 DVD(블루레이) 플레이어에 대한 코드가 한 개 이상일 경우, 한 번에 하나씩 입력하여 코드가 맞는지 확인합니다.
   - DVD(블루레이) 플레이어와 맞는 코드가 입력된 경우, TV가 꺼집니다.
5. 리모컨의 **POWER** 버튼을 눌러 DVD(블루레이) 플레이어가 꺼졌다가 다시 켜지면, 설정이 완료된 상태입니다.
   - DVD(블루레이) 플레이어의 POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU 및 숫자 버튼(0~9)을 사용할 수 있습니다.

- 이 리모컨은 일부 제조사의 DVD 플레이어에 대해서는 작동되지 않을 수 있습니다.
  또한, DVD 플레이어 제조사에 따라 일부 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 이 리모컨은 삼성 DVD(블루레이) 플레이어에 대해서는 모두 정상 작동합니다.

DVD 플레이어 제조사별 코드표

제조사	코드 번호	제조사	코드 번호	제조사	코드 번호
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

블루레이 플레이어 제조사별 코드표

제조사	코드 번호
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

- 이 리모컨은 삼성 블루레이 플레이어에서만 정상 작동합니다.

문제 해결

서비스 수리를 의뢰하시기 전에 아래 사항을 확인해 보세요.

증상	점검 사항	조치
제품이 켜지지 않습니다.	• 전원 플러그가 콘센트에 꽂혀 있습니까?	• 전원 플러그를 콘센트에 연결하세요.
버튼을 눌러도 해당 기능이 작동하지 않습니다.	• 주변 상황으로 볼 때, 정전기가 발생하진 않았습니까?	• 전원 플러그를 분리시켰다가 다시 꽂아 보세요.
소리가 나오지 않습니다.	• 스피커와 외부 기기가 모두 제대로 연결되어 있습니까? • 음소거 기능이 켜져 있습니까? • 볼륨이 최소 수준으로 설정되어 있습니까? • 스피커 크기(Speaker Size) 설정이 NONE으로 되어 있습니까?	• 스피커와 외부 기기를 제대로 연결하십시오. • 음소거 버튼을 눌러 음소거 기능을 취소하세요. • 볼륨을 조절하세요. • 35페이지를 참조하여 LARGE, SMALL 또는 YES를 선택하세요.
아무 기능을 선택해도 화면이 보이지 않습니다.	• 외부 기기가 제대로 연결되어 있습니까?	• 외부 기기를 제대로 연결하세요.
리모컨이 정상적으로 작동하지 않습니다.	• 배터리가 부족하지 않습니까? • 리모컨과 본체 사이의 거리가 너무 멀지 않습니까?	• 새 배터리로 교체하세요. • 리모컨을 TV에 가까이 대고 조작해 보세요.
좌/우 채널의 사운드가 바뀌어 들립니다.	• 좌/우 스피커 또는 좌/우 입출력 케이블이 제대로 연결되어 있습니까?	• 좌/우 채널이 제대로 연결되어 있는지 확인하고, 바뀌었을 경우 다시 제대로 연결하세요.
라디오 방송을 청취할 수 없습니다.	• FM 안테나가 제대로 연결되었습니까?	• 스피커와 외부 기기를 제대로 연결하세요. • 안테나 신호의 입력 강도가 약할 경우, FM 안테나를 수신 상태가 양호한 방향으로 움직여 보세요.
서라운드 스피커에서 소리가 나오지 않습니다.	• 서라운드 스피커가 제대로 연결되어 있습니까? • SURR(서라운드)가 스피커 크기 설정 옵션에서 NONE으로 잘못 설정되어 있지는 않나요? • 서라운드 모드가 스테레오로 설정되어 있습니까?	• 16~19페이지를 참조하여 스피커를 제대로 연결하세요. • 35페이지를 참조하여 LARGE 또는 SMALL을 선택하세요. • 44~45페이지를 참조하여 서라운드 모드를 올바로 설정하세요.

증상	점검 사항	조치
Dolby Pro Logic II 모드를 선택할 수 없습니다.	• 입력 신호가 올바로 선택되어 있습니까?	• 2 채널 음원에서만 Dolby Pro Logic II 모드를 선택할 수 없습니다. (예: Dolby Digital, PCM, 2 채널 아날로그 입력 신호)
DTS 인코딩된 DVD 소스를 재생할 때 소리가 나오지 않습니다.	• 디지털 입력으로 선택하셨습니까?	• DVD 플레이어가 제대로 연결되었는지 확인하시고, 30페이지를 참조하여 디지털 입력을 선택하세요.

제품 보호 기능

과열 방지

• 보호 기능은 본체나 전원 변압기에서 과열이 발생할 경우 작동합니다.

화면에 "PROTECTION" 메시지가 나타납니다.

이 기능은 다음의 경우 작동합니다.

- 스피커 단자에서 단선이 발생할 경우
- 스피커 연결선에서 단선이 발생할 경우

  제품을 껐다가 다시 켜서 별다른 문제가 없을 경우, 화면에서 PROTECTION 메시지가 사라지고 제품이 다시 정상 작동합니다.

▪ 화면에 PROTECTION 메시지가 나타나면, 스피커 단자가 단선되지는 않았는지 확인한 후 본체를 다시 켜세요.

ASC Error List

Error No.	VFD 표시	해결 방법
E01	HP CONCT	해드폰을 빼주세요.
E02	NO MIC	MIC를 연결해 주세요.
E03	NOISY	주변 소음을 적게 해주세요.
E04	MIC LEVL	Speaker와 MIC의 거리가 너무 가깝습니다. Speaker와 MIC의 거리를 확인 해주세요.
E05	NO FRONT	Front 스피커가 연결되었는지 확인해주세요.
E07	LEVL OVR	Speaker와 MIC 위치를 확인 해주세요.
E08	DIST OVR	MIC와 Speaker의 거리가 9m이상 입니다. Speaker와 MIC 위치를 확인 해주세요.
E13	TIME OVR	전원 플러그를 뺐다가 다시 꽂아 주세요. 그리고, 다시 ASC를 다시 실행해 주세요.
E14	CODE ERR	전원 플러그를 뺐다가 다시 꽂아 주세요. 그리고, 다시 ASC를 다시 실행해 주세요.

별첨

제품 사양

일반 사양	전원		120V, 60 Hz
	대기 전력		0.9W
	소비 전력	본체	75W
	중량		12.3 lbs
	규격(W × H × D)		17.2 x 5.6 x 14.3 인치
	동작 온도		41°F~+95°F
	동작 습도		10%~75%
FM 튜너	주파수 응답률		87.5~108.0MHz
	사용 감도		12dBf
	신호대 잡음비		모노/스테레오 55/55dB
	왜율		모노/스테레오 0.3/0.8%
	스테레오 분리도		30dB
	튜너 출력 수준		1kHz, 75kHz Dev
앰프	정격 출력		20Hz~20kHz/THD = 0.9%
	프론트 스피커(좌+우)		6 Ω 100W/CH
	센터 스피커		6 Ω 100W/CH
	서라운드 스피커(좌+우)		6 Ω 100W/CH
	서브 우퍼 스피커		6 Ω 100W/CH
	입력 감도/임피던스		450mV/47kΩ
	신호대 소음비(아날로그 입력)		80dB
	신호 분리도(1kHz)		60dB
주파수 응답성	아날로그 입력		20Hz~20kHz(±3dB)
	디지털 입력/96kHz PCM		20Hz ~44kHz(±3dB)
HDMI	입력		호환성 1080p
	출력		호환성 1080p
영상 출력	TV 수신 방식		NTSC/PAL
	입력 수준/임피던스		1Vp-p/75 Ω
	출력 수준/임피던스		1Vp-p/75 Ω
	영상 주파수 응답률		5Hz ~ 10kHz(-3dB)
	신호 대 잡음비		60dB

* 상기 명시된 신호대 잡음비, 왜율, 스테레오 분리도 및 사용감도는 AES(Audio Engineering Society)의 가이드라인에 따라 측정한 결과입니다.

- 삼성전자㈜는 제품 사양을 별도로 공지하지 않고 변경할 권리를 가집니다.
- 중량과 제품 규격은 대략적인 측정값입니다.
- 제품 외관과 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG AV receiver

LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL PURCHASER

This SAMSUNG brand product, as supplied and distributed by Samsung Electronics America, Inc. (SAMSUNG) and delivered new, in the original carton to the original consumer purchaser, is warranted by SAMSUNG against manufacturing defects in materials and workmanship for a limited warranty period of:

One (1) Year Parts and Labor*
(*90 days Parts and Labor for Commercial Use)

This limited warranty begins on the original date of purchase, and is valid only on products purchased and used in the United States. To receive warranty service, the purchaser must contact SAMSUNG for problem determination and service procedures. Warranty service can only be performed by a SAMSUNG authorized service center. The original dated bill of sale must be presented upon request as proof of purchase to SAMSUNG or SAMSUNG's authorized service center. Transportation of the product to and from the service center is the responsibility of the purchaser.

SAMSUNG will repair or replace this product, at our option and at no charge as stipulated herein, with new or reconditioned parts or products if found to be defective during the limited warranty period specified above. All replaced parts and products become the property of SAMSUNG and must be returned to SAMSUNG. Replacement parts and products assume the remaining original warranty, or ninety (90) days, whichever is longer.

SAMSUNG's obligations with respect to software products distributed by SAMSUNG under the SAMSUNG brand name are set forth in the applicable end user license agreement. Non-SAMSUNG hardware and software products, if provided, are on an "AS IS" basis. Non-SAMSUNG manufacturers, suppliers, publishers, and service providers may provide their own warranties.

This limited warranty covers manufacturing defects in materials and workmanship encountered in normal, and except to the extent otherwise expressly provided for in this statement, noncommercial use of this product, and shall not apply to the following, including, but not limited to: damage which occurs in shipment; delivery and installation; applications and uses for which this product was not intended; altered product or serial numbers; cosmetic damage or exterior finish; accidents, abuse, neglect, fire, water, lightning or other acts of nature; use of products, equipment, systems, utilities, services, parts, supplies, accessories, applications, installations, repairs, external wiring or connectors not supplied and authorized by SAMSUNG, or which damage this product or result in service problems; incorrect electrical line voltage, fluctuations and surges; customer adjustments and failure to follow operating instructions, cleaning, maintenance and environmental instructions that are covered and prescribed in the instruction book; product removal or reinstallation; reception problems and distortion related to noise, echo, interference or other signal transmission and delivery problems. SAMSUNG does not warrant uninterrupted or error-free operation of the product.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THOSE LISTED AND DESCRIBED ABOVE, AND NO WARRANTIES WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL APPLY AFTER THE EXPRESS WARRANTY PERIODS STATED ABOVE, AND NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR GUARANTY GIVEN BY ANY PERSON, FIRM OR CORPORATION WITH RESPECT TO THIS PRODUCT SHALL BE BINDING ON SAMSUNG. SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, FAILURE TO REALIZE SAVINGS OR OTHER BENEFITS, OR ANY OTHER SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES CAUSED BY THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT, REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ON WHICH THE CLAIM IS BASED, AND EVEN IF SAMSUNG HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. NOR SHALL RECOVERY OF ANY KIND AGAINST SAMSUNG BE GREATER IN AMOUNT THAN THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT SOLD BY SAMSUNG AND CAUSING THE ALLEGED DAMAGE. WITHOUT LIMITING THE FOREGOING, PURCHASER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR INJURY TO PURCHASER AND PURCHASER°ØS PROPERTY AND TO OTHERS AND THEIR PROPERTY ARISING OUT OF THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT SOLD BY SAMSUNG NOT CAUSED DIRECTLY BY THE NEGLIGENCE OF SAMSUNG. THIS LIMITED WARRANTY SHALL NOT EXTEND TO ANYONE OTHER THAN THE ORIGINAL PURCHASER OF THIS PRODUCT, IS NONTRANSFERABLE AND STATES YOUR EXCLUSIVE REMEDY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

To obtain warranty hardware service, please contact SAMSUNG at:

Samsung Electronics America, Inc.
105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ07660-0511
1-800-SAMSUNG(726-7864) and www.samsung.com

삼성 월드 와이드 서비스 센터

삼성 제품과 관련된 궁금한 점이나 문의사항은 아래의 삼성 서비스 센터로 문의해 주시기 바랍니다.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

삼성 제품과 관련된 궁금한 점이나 문의사항은 아래의 삼성 서비스 센터로 문의해 주시기 바랍니다.

국가	전화번호	웹 사이트	주소
IN THE US	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

Code No. AH68-02266R